Service

Manuel de Réparation Supplément

A utiliser avec le Manuel de Réparation AKM 3760 TR7

Publication No AKM 3760/3 (French)
Publiée par BL Cars — Service

© BL CARS LIMITED 1981



Le présent supplément est destiné à être utilisé avec le Manuel de Réparation AKM 3760 TR7 et contient des informations complémentaires, des modifications apportées aux spécifications des véhicules et des révisions de méthodes de réparation.

SOMMATRE

																				Page
Caractéristiques générales .				*						×			w	9	*		*			4
Caractéristiques du moteur .				¥	ar.	9				•		*	*	ю.	*			+		6
Valeurs des couples de serrag																				7
Solutions antigel																				9
Lubrifiants					×				۰		.00				*			*	w	
Résumé de l'entretien																				11
BOTTE MANUELLE - 5 VITESSES																				
Commande à distance de change Révision 37.16.20												4	-		4	•		•	-	15
ESSUTE-GLACE ET LAVE-GLACE																				
Temporisateur d'essuie-glace Dépose et repose 84.25.31.	-	*	*	*		*	4		٠		+								٠	16
EQUIPEMENT ELECTRIQUE																				
Distributeur d'allumage - Caractéristiques 86.35.00.		•						٠	٠						•	*			٠	22
Schémas de câblage -																				4.7
G.B. et Europe																				17
Etats-Unis		P		-		*				-	4		-	-	-		10.		-	19

VITESSES DE CHANGEMENT EN TRANSMISSION AUTOMATIQUE

Position du papillon	Zéro	Accélérat	Accélération légère	Accéleration partielle	n partielle
Sélecteur	**	Q		Q	Q
Changement	2-1	1-2	2-3	3-2	2-1
Vitesse sur route km/h	45-63	11-21	19-31	43-69	19–35
Position du papillon		Ki	Kickdown		
Sélecteur	D	Q	Q		Q
Changement	1-2	2-3	3-2	2-1	3-1
Vitesse sur	61-77	112-128	96-116	63-81	40-61

Rapports utilisés avec la boîte à 5 vitesses REDUCTEURS LATERAUX - à partir du N. 402027

PNECS

partir du n° 402027) 185/70 SR 13 Transmission automatique (à Bofte & 5 vitesses Dimension:

Ces informations annulent et remplacent celles contenues dans le Manuel de Réparation.

G.B. et Europe 185/70 HR 13 Etats-Unis et Canada 185/70 SR 13

CAPACITIES (NOMINIALES)

Ces informations annulent et remplacent celles contenues dans le lanuel de Réparation.

Réservoir de carburant 54,5 litres Pont arrière à partir de l'état 0,9 litre Sec						ěfrigěrant 12.
servoir de carburant 54,5 nt arrière à partir de l'état 0,9 sec 1,6 stème de climatisation 1,1		litre		litre	litre	kg de r
servoir de carburant, servoir de l'éta sec servoir du lave-glace stème de climatisation		4,5		0,0	1,6	1,1
servoir de carburant sec			13		*	k
servoir de carburant, sec sec servoir du lave-glace stème de climatisation			13			
servoir de carburant nt arrière à partir sec		4	~	10	2	*
servoir de carburant nt arrière à partir sec		۰	(ma)			
servoir de carburant nt arrière à partir sec			de		0	8
servoir de carbur nt arrière à part sec		C				H
servoir de carb nt arrière à pa sec		E	H		1	10
servoir de ca nt arrière à sec servoir du la stème de clim	0 0	E	34	-	1	H
servoir d nt arrièr sec servoir d	1	뉡	Ď,		5	E
servoir d nt arrièr sec servoir d	5	Ü	and		Ä	H
servoir nt arriè sec servoir stème de	1	0	0		7	0
servoi sec . servoi stème	4		è			Q)
s s e c s e	è	뇌	디		T	T
s s e c s e	5	00	H		8	9
Rés Pon Rés Sys	1	24		0	BIL	4
	STATE OF		Pon	in .	Rés	in So

Boite manuelle Boite automa-OIDS (APPROXIMATIFS) - Coupé - à partir du n. 402027

A vide: Poids to Charge m	minimum Maximum total en charge maximum d'essi		Minimum Maximum	inimum laximum		1024 1059 1065 1100 1340 715		1021 1056 1062 1097 1340	XXXXXXX
ם נפי	de remor	age	1	arriè	e ·	1016	kg kg	665	x x

Boite manuelle Boite automa-OIDS (APPROXIMATIFS) - Cabriolet - à partir du n. 402027

### 1020 kg 1016 Maximum						}	
inimum	résentation:		020	53	1016	S S	
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	Max	. 8	055	52	1051	kg	
aximum d'essieu: avant 715 kg 715 aximum d'essieu: avant 715 kg 715 de remorquage - 1016 kg 1016	Winimum	٠	061	52	1057	P.	
aximum d'essieu: avant 715 kg 715 de remorquage - 1016 kg 1016	al en charg	h a	340	50	1340	P. X	
de remorquage - 1016 kg 655 fg 655 fg 1016	ximum d'essteu: a	C		63	71	px	
de remorquage - 1016 kg 1016	tQ.	101		5	665	kg	
	emorquag née.		1016 }	0	1016	by X	

Ces chiffres ne sont donnés qu'à titre indicatif et varient selon le marché, l'année de fabrication et les accessoires équipant le véhicule.

ns le Manu	Couple spécifié Nn kgf m	4,0	2,9	5,1	2,9	1,2	5,1	
nées da	Couple	40	28	20	28	12	20	
ERRAGE remplacent celles don	Désignation	Contre-écrou serti 3/4"	Contre-écrou serti 5/8"	Contre-écrou serti 7/8"	Contre-écrou serti 5/8"	Ecrou évasé 7/16"	1" UNS	
VALEURS DES COUPLES DE SERRAGE Ces instructions annulent et remplacent celles données dans le Manu de Réparation.	CLIMATISATION Opération	Flexibles - Type évasé Compresseur/condenseur	Condenseur/réservoir súcheur	Evaporateur/compresseur	Evaporateur/réservoir sécheur	Vanne Ranco/reservoir sécheur	Vanne Rotalock/compresseur seur Flexibles - Type à joint torique	Compresseur/condenseur
Ouverture de l'admission 16° avant PMH Fermeture de l'admission 56° après PMB	Ouverture de l'échappement 56° Avant PMB Ferneture de l'échappement 16°	aprèes PMH Voir 86.35.00		Champion Nizi 0,61 ä 0,66 mm	Lucas 15C6	1,3 à 1,5 оћш	Double SU HS6 BBF	
Calage dessoupapes		DISTRIBUTEUR D'ALLUMAGE	BOUGIES D'ALLUMAGE	Margue/type	BOBINE D'ALLUMAGE	Résistance primaire à 20°C	CARBURATEURS Marque/type Pointeau	

Type évasé ur/condenseur i/4" contre-écrou serti 3/4" contre-écrou serti 5/8" contre-écrou serti 7/8" ur/réservoir 5/8" co/réservoir 5/8" co/réservoir Type à joint ur/compresseur cesseur ur/compresseur contre-écrou serti 28 co/réservoir 5/8" contre-écrou serti 28 contre-écrou évasé 7/16" contre-écrou serti 28 contre-écrou évasé 7/16" contre-écrou évasé 1/16" contr	OTT WATTE SATTON						
ur Contre-écrou serti 40 Contre-écrou serti 28 S/8" Contre-écrou serti 50 Contre-écrou serti 50 r Contre-écrou serti 28 r Contre-écrou serti 28 r Ecrou évasé 7/16" 12 es- 1" UNS 27 Ecrou de joint 5/8" UNF 37 Ecrou de joint 5/8" UNF 18 Ecrou 6/8" UNF 18 r Ecrou de joint 7/16" 9 UNF 5/8" UNF 18	Operation	Désign	atio	ď		Couple	spécifié kgf m
Contre-écrou serti 28 Contre-écrou serti 50 Contre-écrou serti 50 Contre-écrou serti 28 S/8" 28 Ecrou évasé 7/16" 12 Ecrou de joint 1" UNS 27 Ecrou de joint 1" UNS 27 Ecrou de joint 1" UNS 27 Ecrou de joint 5/8" UNF18 Ecrou de joint 5/8" UNF18 Ecrou de joint 5/8" UNF18 Ecrou de joint 7/16" 9	Flexibles - Type évasé Compresseur/condenseur	Contre	-écr	on se	rti	04	4,0
Contre-écrou serti 50 7/8" Contre-écrou serti 28 5/8" Ecrou évasé 7/16" 12 1" UNS 27 Ecrou de joint 1" UNS 27 Ecrou de joint 1" UNS 27 Ecrou de joint 5/8" UNF18 Ecrou 6 joint 5/8" UNF18 Ecrou 6 joint 7/16" 9 UNF	Condenseur/réservoir sécheur	Contre 5/8"	-ecz	on se	rti	28	2,9
Contre-écrou serti 28 5/8" Ecrou évasé 7/16" 12 1" UNS 27 Ecrou de joint 1" UNS 27 Ecrou de joint 1" UNS 27 Ecrou de joint 5/8" UNF18 Ecrou de joint 5/8" UNF18 Ecrou de joint 7/16" 9 UNF	Evaporateur/compresseur	Contre 7/8"	-écz	on se	erti	20	5,1
Ecrou évasé 7/16" 12 1" UNS 50 Ecrou de joint 1" UNS 27 Ecrou de joint 1" UNS 27 Ecrou de joint 1" UNS 27 Ecrou de joint 5/8" UNF18 Ecrou 6 joint 5/8" UNF18 Ecrou 6 joint 7/16" 9 UNF	Evaporateur/réservoir sécheur	Contre 5/8"	1-6cz	on se	erti	28	5,9
Ecrou de joint 1" UNS 27 Ecrou de joint 5/8" UNF18 Ecrou 6/8" UNF 18 Ecrou 6/8" UNF 18	Vanne Ranco/réservoir sécheur	Ecron	évas	ie 7/	и 91	12	1
Ecrou de joint 1" UNS 27 Ecrou de joint 1" UNS 27 Ecrou de joint 1" UNS 27 Ecrou de joint 5/8" UNF18 Ecrou 6/8" UNF 18 Ecrou 6/8" UNF 18 UNF	Vanne Rotalock/compres-	1" UNS	20			20	5,1
Ecrou de joint 1" UNS 27 Ecrou de joint 3/4" 27 Ecrou de joint 1" UNS 27 Ecrou de joint 5/8" UNF18 Ecrou 6/8" UNF 18 Ecrou 6/8" UNF 18 UNF	seur Flovibles - Type & Joint						
compresseur condenseur condenseur condenseur rateur/compresseur compresseur compresseur evaporateur nseur/réservoir voir sécheur/ rateur Ranco/réservoir	torigue						
resseur Ecrou de joint 1" UNS 27 Ecrou de joint 1" UNS 27 Ecrou de joint 1" UNS 27 Ecrou de joint 5/8" UNF 37 12/ Ecrou de joint 5/8" UNF 18 12/ Ecrou de joint 7/16" 9	Compresseur/condenseur						
resseur Ecrou de joint 1" UNS 27 Ecrou 7/8" UNF 37 voir Ecrou de joint 5/8" UNF18 ir/ Ecrou de joint 7/16" 9 UNF	Côté compresseur	Ecron		joint	1" UNS		2,7
Ecrou de joint 1" UNS 27 Ecrou de joint 5/8" UNF18 Ecrou 5/8" UNF Ecrou de joint 7/16" UNF	Côté condenseur	Ecron		oint	3/4"	27	2,7
ateur Ecrou de joint 1" UNS 27 réservoir Ecrou de joint 5/8" UNF18 écheur/ Ecrou 5/8" UNF 18 /réservoir Ecrou de joint 7/16" 9	Evaporateur/compresseur						
réservoir Ecrou de joint 5/8" UNF18 écheur/ Ecrou 5/8" UNF 18 /réservoir Ecrou de joint 7/16" 9		Ecron	de	oint	1" UNS		2 , 7
réservoir Ecrou de joint 5/8" UNF18 écheur/ Ecrou 5/8" UNF 18 /réservoir UNF 9	Côté évaporateur	Ecron	7/81	UNF		37	3,7
écheur/ Ecrou de joint 5/8" UNF18 /réservoir Ecrou de joint 7/16" 9	Condenseur/réservoir						
écheur/ Ecrou 5/8" UNF 18 /réservoir Ecrou de joint 7/16" 9	sécheur	Ecron	de	joint	5/8" [NF18	1,3
/réservoir Ecrou de joint 7/16" 9	Réservoir sécheur/						
/réservoir Ecrou de joint 7/16" 9	évaporateur	Ecron		CNF		18	00
Ecrou de joint 7/16" 9	Vanne Ranco/réservoir						
en.	sécheur	Ecron	de	joint	7/16"	((
		CINE				31	o n

Ces informations annulent et remplacent celles données dans le Manuel de Réparation. (LES PRODUITS RECOMMANDES NE SONT PAS INDIQUES PAR ORDRE DE PREFERENCE)

ţ

ELEMENT	NIVEAU DE PERFORMANCE	UNIPART	ВР	CASTROL	DUCKHAMS	ESSO	MOBIL	PETROFINA	TEXACO	_
Moteur Carburateur et Bidon d'huile	BL Cars Ltd. Spécification BLS 22.01.02	Unipart Super Motor Oil 15W/50	Mr Super Visco-Static 20/50	Castrol GTX 20W/50	Duckhams Q Motor Oil 20W/50	Esso Uniflo 15W/50 ou Esso Super- lube 10W/40	Mobil Super Motor Oil 15W/40	Fina Supergrade Motor Oil 15W/40	Havoline Motor Oil 15%/40	011
Boîte da vitesses manuelle	ATF conforme à spécifi- cation M2C33G		BP Autran G	Castrol	Duckhams Q-matic	Essoylide Type G	Mobil ATF 210	Fina Purfimatic 33G	Texamatic Type G	50
Bofte de vitesses automatique	ATF conforme & spécifi- cation M2C33G		BP Autran G	Castrol TQF	Duckhams Q-matic	Essoglide Type G	Mobil ATF 210	Fina Purfimatic 33G	Texamatic Type G	70
Réducteurs latéraux	MIL-L- 2105 API GL4		BP Gear Oil 90 EP	Castrol Hypoy 90 EP	Duckhams Eypoid 90	Esso Gear O11 GX 85W/ 140	Mobilube HD 90	Fina Pontonic MP 80W/90	Texaco Multigear Lubricant 90EP	ant
Points de grais sage Câbles de frein Crémaillère de direction et moyeux arrière+	NIGI-2 Graisse poly- valente à base lithium		BH Energrease L2	Castrol LM Grease	Duckhams LB ID	Rultipurpose	Mobil MP	Fina Marson HIL 2 Grease	Marfak All Purpose Grease	00 00
Réservoirs de frein et d'embrayage	Liquide de frein Universal Unipart ou autres liquides de frein ayant	in Universal	Liquide de frein Universal Unipart ou autres liquides de frein ayant un point		mujuju uop	d'ébullition minimum de 260°C et conformes à FMVSS 116 DOT 3	conformes à F	MVSS 116 DOT	m	
Circuit de refroidissement	Antigel Universal Unipart	sal Unipart								
tave-glace	Liquide de lave	e-glace All-S	Liquide de lave-glace All-Seasons Unipart							

Si les réducteurs latéraux sont complètement vidangés, regarnir d'huile conforme à la spécification de Bi Cars BLS 22.01.03 ou MIL-L-2105B,

+ Moyeux avant, Mobilgrease Super.

RESUME DE L'ENTRETIEN, 6.B. & EUROPE

Service après-vente

(3

Ces informations annulent et remplacent celles données dans le Manuel de Réparation.

Service après-vente = 1500 kmService intermédiaire = to us les 6 mois ou 10.000 kmService général = tous les 12 mois ou 20.000 km

			Service après-vente
			Service intermédiaire
	_		Service général (24 indique tous les 24 mois, 40.000 km)
			● ACTION ■ OPERATION
	•		Mettre en place la protection de la voiture
×	.,	Þ¢	Vérifier l'état et le serrage des sièges et des ceintures de sécurité.
	×	×	Vérifier le fonctionnement des éclairages.
50	×	×	Vérifier le fonctionnement des avertisseurs.
×	×	×	
×	×	×	Vérifier/régler le fonctionnement des lave-glace,
54	×	×	Vérifier le fonctionnement des essuie-glace.
×	F-4	×	Vérifier la fixation/le fonctionnement des freins au pied
			et à main: desserrer complètement après vérification.
	0		Ouvrir le capot; poser des couvre-ailes.
	•		Deprationer ta paccerte.
-	•		Monter l'élévateur à une hauteur de travail commode, les
			roues pouvant tourner librement,
-	•		Déposer les enjoliveurs/chapeaux d'écrous de roues.
	•		Repérer le rapport goujon/roue sur le train avant.
	_		Repérer le rapport goujon/roue sur le train arrière.
	•		Déposer les roues avant.
	_	•	Déposer les roues arrière.
×	×	×	Rechercher les détériorations des roues.
	×	×	Vérifler la profondeur de profil des pneus.
×	×	×	Examiner visuellement les pneus pour rechercher les en-
-	-		

** OPERATION ** Déposer les tambours de frein, laver pour élimin sière, rechercher l'usure des patins et examiner tamboures. Ramplacer les patins al c'est nécessair page 1 amboures. Ramplacer les patins al c'est nécessair s'échefrérer l'état et la fixation du système de dir articulations et manchons. *** Réposer les roues à leur emplacement initial.** *** Vérifier le serrage des fixations des roues.** *** Reposer les enjoliveurs/chapeaux d'écrous de rou Monter l'élévateur à une hauteur de travail comm X Vérifier/compléter l'huile du pont arrière. *** Vérifier/compléter l'huile du pont arrière. *** X'érifier/compléter l'huile du pont arrière. *** Vérifier/compléter l'huile du pont arrière. *** X'érifier/compléter l'huile du pont arrière. *** X'érifier Compléter l'huile du pont arrière. *** X'érifier visuellement les flexbles de frein, co raccords pour rechercher l'usure, les futes et la corrosion. *** X Examiner visuellement les conduites et raccords rant et d'embrayage pour rechercher l'usure, les la corrosion. *** X Vérifier l'état, l'étanchéité et le serrage du s'd'échappement. *** Régler le câble du frein à main (lorsqu'il est a pardessous). *** Vérifier le serrage et l'état des assemblages et de la suspension. *** X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur et de la mission. *** X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des mission. *** X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des mission. *** X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des Reposer l'élément du filtre à huile du moteur et de la mission. *** X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur et de la mission. *** X Replacer l'élément du filtre à huile du moteur et de la mission. *** X Replacer l'élément du échappement. *** Vérifier les pivots du mécanisme de montage des Reposer l'élément du filtre à huile du moteur et est accessible par-dessus).				Service général (24 indique tous les 24 mois, 40.000 km)
x Déposer les tambours de frein, laver pour élimin sière, rechercher l'usure des patins et examiner tambours; amplater les patins et examiner tambours; amplater les patins et examiner tembours; applater l'état et la fixation du système de dir articulations et manochons. Reposer les roues à leur emplacement initial. X Vérifier le serrage des fixations des roues. Reposer les enjoliveurs/chapeaux d'écrous de rou Monter l'élévateur à une hauteur de travail comm Vérifier/compléter l'huile du moteur de travail comm X Vérifier/compléter l'huile du pont arrière. X Vérifier/compléter l'huile de la bofte de vitess X Vérifier/compléter l'huile de pont arrière. X Vérifier/compléter l'huile de la bofte de vitess X Vérifier/compléter l'huile de pont arrière. X Vérifier/compléter l'huile de la sorresion. X Examiner visuellement les flexibles de frein, co raccords pour rechercher l'usure, les la corrosion. X Vérifier l'état, l'étanchéité et le serrage du s'd'échappement. Régler le câble du frein à main (lorsqu'il est a pardessous). Vérifier le serrage et l'état des assemblages et de la subpension. X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessous). X Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. X Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. X Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. X Reposer le tuyau d'échappement. Vérifier/régler le couple des écrous/boulons de X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus).				×
tambours. Hamplacer les patins si c'est nécessair récherner l'état et la fixation du système de dir articulations et manchons. Wérifier l'état et la fixation du système de dir articulations et manchons. Reposer les roues à leur emplacement initial. Wérifier le serrage des fixations des roues. Reposer les enjoliveurs/chapeaux d'écrous de roum Monter l'élévateur à une hauteur de travail comm Vidanger l'huile du moteur. X Vérifier/compléter l'huile du pont arrière. X Examiner visuellement les flexibles de frein, co raccords pour rechercher l'usure, les la corrosion. X Examiner visuellement les conduites et raccords rant et d'embrayage pour rechercher l'usure, les la corrosion. X Vérifier l'état, l'étanchéité et le serrage du s'déchappement. X Vérifier le serrage des fixations du moteur acce de la suspension. X Remplacer l'étément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessous). X Nettoyer et reposer le bouchon de vidange. X Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des Beposer le tuyau d'échappement. Yérifier/régler le couple des écrous/boulons de Neposer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus). Reposer l'élément du filtre à huile du moteur et est accessible par-dessus). Yérifier/régler le couple des écrous/boulons de vérigler/régler le couple des écrous/boulons de st accessible par-dessus).			×	les tambours de frein, laver echercher l'usure des patins
x Vérifier l'état et la fixation du système de dir articulations et manchons. Reposer les roues à leur emplacement initial. X Vérifier le serrage des fixations des roues. Reposer les enjoliveurs/chapeaux d'écrous de rou Monter l'élévateur à une hauteur de travail comm X Vérifier/compléter l'huile du pont arrière. X Vérifier l'état, l'étanchéité et le serrage du s'déchappement. X Vérifier l'état, l'étanchéité et le serrage du s'd'échappement. X Vérifier le serrage des fixations du moteur acce vérifier le serrage et l'état des assemblages et de la suspension. X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessous). X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessous. X Netcoyer et reposer le bouchon de vidange. X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur et de la mission. X Netcoyer l'élément du filtre à huile du moteur et de la mission. X Remplacer l'élément du échappement. Vérifier/régler le couple des écrous/boulons de vérifier/régler le couple des écrous/boulons de Reposer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessous).	×		×	patins si c'est nécessaire. Repos e liquide aux amortisseurs.
Articulations et manchons. Reposer les roues à leur emplacement initial. X Vérifier le serrage des fixations des roues. Monter l'élévateur à une hauteur de travail comm vidanger l'huile du moteur. X Vérifier/compléter l'huile du pont arrière. X Examiner visuellement les flexibles de frein, co raccords pour rechercher l'usure, la fissuration fuites et la corrosion. X Examiner visuellement les conduites et raccords rant et d'embrayage pour rechercher l'usure, les la corrosion. X Vérifier l'état, l'étanchéité et le serrage du s'd'échappement. Régler le câble du frein à main (lorsqu'il est a pardessous). Vérifier le serrage des fixations du moteur acce de la serrage et l'état des assemblages et de la suspension. X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessous). X Nettoyer et reposer le bouchon de vidange. X Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des Lobscendre l'élément du filtre à huile du moteur et de la Neposer le tuyau d'échappement. Vérifier/régler le couple des écrous/boulons de Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est est accessible par-dessous).	H		×	l'état et la fixation du
<pre>x x proposer les roues a leur emplacement initial. x yérifier le serrage des fixations des roues. Reposer les enjoilveurs/chapeaux d'écrous de rou Monter l'élévateur à une hauteur de travail comm x y'danger l'huile du moteur. x vérifier/compléter l'huile du pont arrière. x vérifier visuellement les flexibles de frein, co raccords pour rechercher l'usure, le flittes et la corrosion. x Examiner visuellement les conduites et raccords rant et d'embrayage pour rechercher l'usure, les la corrosion. x vérifier l'état, l'étanchéité et le serrage du s'd'échappement. Régler le câble du frein à main (lorsqu'il est a pardessous). x vérifier le serrage et l'état des assemblages et de la moteur et reposer le bouchon de vidange. x Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur et de la mission. x l'ubrifier les pivots du mécanisme de montage des pescendre l'élément du filtre à huile du moteur et de la mission. x Reposer le tuyau d'échappement. x Reposer le tuyau d'échappement. x Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus). x Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus).</pre>		4	-	et manchons
Reposer les enjoliveurs/chapeaux d'écrous de roum X vidanger l'hiule du moteur. X Vérifier/compléter l'huile de la bofte de vitess X Vérifier/compléter l'huile du pont arrière. X Vérifier/compléter l'huile du pont arrière. X Vérifier/compléter l'huile du pont arrière. X Vérifier d'enbraplement les flexibles de frein, co raccords pour rechercher l'usure, la fissuration fuites et la corrosion. X Examiner visuellement les conduites et raccords rant et d'embrayage pour rechercher l'usure, les la corrosion. X Vérifier l'état, l'étanchéité et le serrage du s' d'échappement. Régler le câble du frein à main (lorsqu'il est a pardessous). X Vérifier le serrage et l'état des assemblages et de la suspension. X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur et de la mission. X Nettoyer et reposer le bouchon de vidange. X Rethercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des Descendre l'élément du filtre à huile du moteur et de la Reposer le tuyau d'échappement. X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus). X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus).	×	×	×	Les roues a leur Le serrade des 1
Monter l'élévateur à une hauteur de travail comm X Vidanger l'huile du moteur. X Vérifier/compléter l'huile de la boîte de vitess X Vérifier/compléter l'huile du pont arrière. X Examiner visuellement les flexibles de frein, co raccords pour rechercher l'usure, la fissuration fuites et la corrosion. X Examiner visuellement les conduites et raccords rant et d'embrayage pour rechercher l'usure, les la corrosion. X Vérifier l'état, l'étanchéité et le serrage du s d'échappement. Régler le câble du frein à main (lorsqu'il est a pardessous). Vérifier le serrage des fixations du moteur acce X Vérifier le serrage et l'état des assemblages et de la suspension. X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessous). X Nettoyer et reposer le bouchon de vidange. X Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des Descendre l'élévateur. Reposer le tuyau d'échappement. Vérifier/régler le couple des écrous/boulons de Reposer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus). X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus).		•		les enjoliveurs/chapeaux d'écrous
<pre>X X Vidanger l'huile du moteur. X Vérifier/compléter l'huile de la boîte de vitess X Vérifier/compléter l'huile du pont arrière. X Examiner visuellement les flexibles de frein, co raccords pour rechercher l'usure, la fissuration fuites et la corrosion. X Examiner visuellement les conduites et raccords la corrosion. X Vérifier l'état, l'étanchéité et le serrage du s' déchappement. X Vérifier le serrage des fixations du moteur acce vérifier le serrage et l'état des assemblages et de la suspension. X X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur acce vérifier les serrage et l'état des assemblages et de la suspension. X X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur et de la mission. X X Ubrifier les pivots du mécanisme de montage des Descendre l'élévateur. X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des Descendre l'élément du filtre à huile du moteur et vérifier/régler le couple des écrous/boulons de Reposer l'élément du filtre à huile du moteur est est accessible par-dessus).</pre>				'élévateur à une hauteur de
<pre>X Verifier/completer 1'huile de la boite de vitess X Vérifier/compléter 1'huile du pont arrière. X Examiner visuellement les flexibles de frein, co raccords pour rechercher 1'usure, la fissuration fuites et la corrosion. X Examiner visuellement les conduites et raccords rant et d'embrayage pour rechercher l'usure, les la corrosion. X Vérifier l'état, l'étanchéité et le serrage du s d'échappement. Régler le câble du frein à main (lorsqu'il est a pardessous). Vérifier le serrage et l'état des assemblages et de la suspension. X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur acce vérifier le serrage des fixations du moteur acce vérifier le serrage de l'état des assemblages et de la suspension. X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur et de la mission. X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des Descendre l'élévateur. Reposer le tuyau d'échappement. Vérifier/régler le couple des écrous/boulons de Reposer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus).</pre>	×	24	× :	l'huile du moteur.
Examiner visuellement les flexibles de frein, co raccords pour rechercher l'usure, la fissuration fuites et la corrosion. X Examiner visuellement les conduites et raccords rant et d'embrayage pour rechercher l'usure, les la corrosion. X Vérifier l'état, l'étanchéité et le serrage du s'd'échappement. Régler le câble du frein à main (lorsqu'il est a pardessous). X Vérifier le serrage des fixations du moteur acce vérifier le serrage et l'état des assemblages et de la suspension. X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur et de la mission. X Nettoyer et reposer le bouchon de vidange. X Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des Descendre l'élévateur. Reposer le tuyau d'échappement. Vérifier/régler le couple des écrous/boulons de Reposer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus).	< ×		4 ×	1 huile du pont arri
<pre>xaccords pour rechercher l'usure, la fissuration fuites et la corrosion. X Examiner visuellement les conduites et raccords rant et d'embrayage pour rechercher l'usure, les la corrosion. X Vérifier l'état, l'étanchéité et le serrage du s d'échappement. Régler le câble du frein à main (lorsqu'ill est a pardessous). Vérifier le serrage des fixations du moteur acce X Vérifier le serrage et l'état des assemblages et de la suspension. X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessous). X Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des mission. X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des C Descendre l'élévateur. X Reposer le tuyau d'échappement. Vérifier/régler le couple des écrous/boulons de X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus).</pre>	×		×	visuellement les flexibles de
<pre>X Examiner visuellement les conduites et raccords rant et d'embrayage pour rechercher l'usure, les la corrosion. X Vérifier l'état, l'étanchéité et le serrage du s; d'échappement. Régler le câble du frein à main (lorsqu'il est a pardessous). Vérifier le serrage des fixations du moteur acce X Vérifier le serrage et l'état des assemblages et de la suspension. X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur acce set accessible par-dessous). X Nettoyer et reposer le bouchon de vidange. X X Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. X X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des Descendre l'élévateur. Descendre l'élévateur. Reposer le tuyau d'échappement. Vérifier/régler le couple des écrous/boulons de vérifier/régler le couple des écrous/boulons de set accessible par-dessus).</pre>				pour rechercher l'usure, la fissuration, les
<pre>X Examiner visuellement les conduites et raccords rant et d'embrayage pour rechercher l'usure, les la corrosion. X Vérifier l'état, l'étanchéité et le serrage du s d'échappement. Régler le câble du frein à main (lorsqu'il est a pardessous). Vérifier le serrage des fixations du moteur acce X Vérifier le serrage et l'état des assemblages et de la suspension. X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessous). X Nettoyer et reposer le bouchon de vidange. X Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des Descendre l'élévateur. Descendre l'éléwateur. X Remplacer l'élément du échappement. Yérifier/régler le couple des écrous/boulons de X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus).</pre>				la corrosion.
<pre>x x vérifier l'état, l'étanchéité et le serrage du s d'échappement. Régler le câble du frein à main (lorsqu'il est a pardessous). x vérifier le serrage des fixations du moteur acce x vérifier le serrage et l'état des assemblages et de la suspension. x Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessous). x Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. x Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. x Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. x Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. x Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. x Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. x Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. x Remplacer l'élévateur. yérifier/régler le couple des écrous/boulons de yérifier/régler le couple des écrous/boulons de x Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus).</pre>	×		×	visuellement les conduites et
la corrosion. X Vérifier l'état, l'étanchéité et le serrage du sa d'échappement. Régler le câble du frein à main (lorsqu'il est a pardessous). Vérifier le serrage des fixations du moteur acce de la suspension. X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessous). X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessous). X Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des mission. X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des mission. X Reposer l'élévateur. Vérifier/régler le couple des écrous/boulons de vérifier/régler le couple des écrous/boulons de set accessible par-dessus).				et d'embrayage pour rechercher l'usure,
<pre>X X Vérifier l'état, l'étanchéité et le serrage du s d'échappement. Régler le câble du frein à main (lorsqu'il est a pardessous). Vérifier le serrage des fixations du moteur acce X Vérifier le serrage et l'état des assemblages et de la suspension. X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessous). X Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. X Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des Descendre l'élévateur. Vérifier/régler le couple des écrous/boulons de Vérifier/régler le couple des écrous/boulons de x Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus).</pre>				
A'échappement. Régler le câble du frein à main (lorsqu'il est a pardessous). Vérifier le serrage des fixations du moteur acce de la suspension. X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessous). X Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. X Rubrifier les pivots du mécanisme de montage des mission. X Rubrifier les pivots du mécanisme de montage des mission. X Rubrifier les pivots du mécanisme de montage des mission. X Reposer l'élévateur. Vérifier/régler le couple des écrous/boulons de verifier/régler le couple des écrous/boulons de set accessible par-dessus).	×	×	×	t, l'étanchéité et le serrage
Régler le câble du frein à main (lorsqu'il est a pardessous). Vérifier le serrage des fixations du moteur acce de la suspension. X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessous). X Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des mission. X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des mission. X Reposer l'élévateur. Reposer le tuyau d'échappement. Vérifier/régler le couple des écrous/boulons de vit accessible par-dessus).				
pardessous). Vérifier le serrage des fixations du moteur acce. X Vérifier le serrage et l'état des assemblages et de la suspension. X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessous). X Nettoyer et reposer le bouchon de vidange. X Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des mission. C Descendre l'élévateur. Reposer le tuyau d'échappement. Vérifier/régler le couple des écrous/boulons de vit accessible par-dessus).	54			ble du frein à main (lorsqu'il
<pre>X Vérifier le serrage des fixations du moteur acce X Vérifier le serrage et l'état des assemblages et de la suspension. X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessous). X Nettoyer et reposer le bouchon de vidange. X Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des Descendre l'élévateur. C Reposer le tuyau d'échappement. Yérifier/régler le couple des écrous/boulons de X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus).</pre>				
<pre>X Verifier le serrage et l'état des assemblages et de la suspension. X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessous). X Nettoyer et reposer le bouchon de vidange. X Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des Descendre l'élévateur. C Reposer le tuyau d'échappement. Vérifier/régler le couple des écrous/boulons de x X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus).</pre>	×			le serrage des fixations du moteur acces
<pre>X X Remplacer 1'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessous). X X Nettoyer et reposer le bouchon de vidange. X Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des Descendre l'élévateur. O Descendre l'élévateur. Vérifier/régler le couple des écrous/boulons de x Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus).</pre>	×		×	liler le serrage et l'état des assemblages
x X Nettoyer et reposer le bouchon de vidange. X Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des Descendre l'élévateur. Yérifier/régler le couple des écrous/boulons de X X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus).		×	×	La suspension.
 X Nettoyer et reposer le bouchon de vidange. X Rechercher les fuites d'huile du moteur et de la mission. X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des Descendre l'élévateur. Reposer le tuyau d'échappement. Vérifier/régler le couple des écrous/boulons de X X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus). 				accessible par-dessous).
 X Rechercher les fuites d'hulle du moteur et de la mission. X Lubrifler les pivots du mécanisme de montage des Descendre l'élévateur. Reposer le tuyau d'échappement. Yérifler/régler le couple des écrous/boulons de X X Remplacer l'élément du filtre à hulle du moteur est accessible par-dessus). 	54	×	×	et reposer le bouchon
 mission. X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des Descendre l'élévateur. Reposer le tuyau d'échappement. Vérifier/régler le couple des écrous/boulons de X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus). 	×		×	ir les fuites d'huile du moteur et de
 X Lubrifier les pivots du mécanisme de montage des Descendre l'élévateur. Reposer le tuyau d'échappement. Vérifier/régler le couple des écrous/boulons de X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus). 				
Descendre l'élévateur. Reposer le tuyau d'échappement. Vérifier/régler le couple des écrous/boulons de X X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus).		×	×	les pivots du mécanisme de montage
Reposer le tuyau d'échappement. Vérifler/régler le couple des écrous/boulons de X X Remplacer l'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus).		•	•	\vdash
X X Remplacer 1'élément du filtre à huile du moteur est accessible par-dessus).		•	•	d'échappement.
A A Kemplacer L'element du filtre a hulle du moteur est accessible par-dessus).	×	2	2	edier le couple des ecrons/boulons de
188		×	4	nacer l'element du filtre a nuile
	1	1	-	est accessible par-dessus).

×

nécessaire.

l'état des disques de frein. Remplacer les plaquettes si

Régler le jeu axial du palier de moyeu avant.

Rechercher l'usure des plaquettes de frein et examiner

Examiner les pneus pour déceler une usure inégale.

de la structure, les bosses ou chocs.

Vérifier/régler la pression des pneus.

×××

×××

tailles extérieures du tissu, la mise à nu des nappes ou

RESUME DE L'ENTRETIEN - G.B. & EUROPE

Ces informations annulent et remplacent celles données dans le Manuel de Réparation. Service aprés-vente = 1500 km Service intermédiaire = Tous les 6 mois au 10.000 km Service général = Tous les 12 mois ou 20.000 km

Service intermédiaire Service général (24 indique tous les 24 mois, 40.000 km) Quitter l'élévateur. X Vérifier l'alignement de train avant. Vérifier l'alignement du train avant. X Vérifier l'alignement du train avant. Noter les travaux supplémentaires à prévoir. Déposer la procection de la voiture. Assurer la procreté des commandes, poignées de portes, etc Assurer la propreté des commandes, poignées de portes. X Kérifier le fonctionnement du démarreur et le contact Inhibiteur - automatique. X Vérifier le fonctionnement des feux, avertisseurs, indica- teurs, essuie-glace et lave-glace. X Vérifier le fonctionnement des indicateurs. X Vérifier le fonctionnement de tous les voyants. X Vérifier le fonctionnement de tous les voyants. X Vérifier les niveaux de bruit, les performances et le fonctionnement de l'accélérateur du moteur. X Vérifier les niveaux de bruit, les performances et le fonctionnement de l'embrayage. X Vérifier le libre jeu, le patinage et le broutage de l'embrayage. X Vérifier le libre jeu, le patinage et le broutage de automatique de stationnement. X Vérifier le bruit, l'éffort, le libre jeu, la mobilité et le contrage automatique de la direction. X Vérifier le bruit, l'éffort, le libre jeu, la mobilité et le contrage automatique de la direction. X Vérifier le bruit, l'éffort, de la vermple amortis- seuxs) de la suspension et le déséquilibre des rouses.				Service après-vente
Service general (24 indique tous les 24 mols, 4 Quitter l'élévateur. X Vérifler l'alignement des phares. Vérifler l'alignement des phares. Vérifler l'alignement du train avant. X Noter les travaux supplémentaires à prévoir. Déposer la protection de la voiture. A ssurer la propreté des commandes, poignées de Effectuer un test sur route ou sur simulateur. TEST SUR ROUTE Monter les plaques commerciales sur le véhicule vérifier le fonctionnement du démarreur et le cinhibiteur - automatique. X Vérifier le fonctionnement des reux, avertisseut teuxs, essule-glace et lave-glace. X Vérifier le fonctionnement de tous les voyants. X Vérifier le fonctionnement de tous les voyants. X Vérifier le fonctionnement de tous les voyants. X Vérifier les freins au pied et à main. X Vérifier les freins au pied et à main. X Vérifier le site de l'accélérateur du moteur. X Vérifier le libre jeu, le patinage et le brouta l'embrayage. X Vérifier la sélection de vitesse et le niveau d toutes les vitesses. X Vérifier la sélection de vitesse et le niveau d toutes les vitesses. X Vérifier le bruit, l'effort, le libre jeu, la m le centrage automatique de stationnement. X Vérifier le bruit, l'irrégularité (par exemple seuxs) de la suspension et le déséquilibre des		Ľ		
<pre>X Vérifier l'alignement des phares. X Vérifier l'alignement de train avant. X Vérifier l'alignement du train avant. X Vérifier l'alignement du train avant. X Noter les travaux supplémentaires à prévoir. Déposer la protection de la voiture. X Assurer la propreté des commandes, poignées de Effectuer un test sur route ou sur simulateur. TEST SUR ROUTE Monter les plaques commerciales sur le véhicule Vérifier le fonctionnement du démarreur et le clinhibiteur - automatique. X Vérifier le fonctionnement de tous les voyants. X Vérifier le fonctionnement de tous les voyants. X Vérifier les freins au pied et à main. X Vérifier les freins au pied et à main. X Vérifier les freins au pied et à main. X Vérifier les freins au pied et à main. X Vérifier le libre jeu, le patinage et le brouta l'embrayage. X Vérifier le libre jeu, le patinage et le brouta l'embrayage. X Vérifier le bruit, l'effort, le libre jeu, la m le centrage automatique de la direction. X Vérifier la bruit, l'irrégularité (par exemple seuxs) de la suspension et le déséquilibre des seuxs)</pre>				general (24 indique tous les 24 mois, 40.000
<pre>X Vérifier/régler l'alignement du train avant. X Vérifier l'alignement du train avant. Vérifier l'alignement du train avant. Déposer la protection de la voiture. Assurer la propreté des commandes, poignées de Effectuer un test sur route ou sur simulateur. TEST SUR ROUTE Monter les plaques commerciales sur le véhicule vérifier le fonctionnement de énux, avertisseu teurs, essuie-glace et lave-glace. X Vérifier le fonctionnement des feux, avertisseu teurs, essuie-glace et lave-glace. X Vérifier le fonctionnement de tous les voyants. X Vérifier le fonctionnement de tous les voyants. X Vérifier les freins au pied et à main. X Vérifier les niveaux de bruit, les performances fonctionnement de l'accélérateur du moteur. X Vérifier les niveaux de bruit, les performances fonctionnement de l'accélérateur du moteur. X Vérifier le libre jeu, le patinage et le brouta d'entres les vitesses. Vérifier l'enclenchement automatique de stationnement. X Vérifier le bruit, l'effort, le libre jeu, la m le centrage automatique de la direction. X Vérifier le bruit, l'irréqularité (par exemple seurs) de la suspension et le déséquilibre des</pre>		•	•×	l'elévateur.
X Vérifier l'alignement du train avant. Noter les travaux supplémentaires à prévoir. Déposer la protection de la voiture. Assurer la propreté des commandes, poignées de Effectuer un test sur route ou sur simulateur. TEST SUR ROUTE Monter les plaques commerciales sur le véhicule vérifier le fonctionnement du démarreur et le cinhibiteur - automatique. X Vérifier le fonctionnement des feux, avertisseu teurs, essule-glace et lave-glace. X Vérifier le fonctionnement de tous les voyants. X Vérifier le fonctionnement de tous les voyants. X Vérifier les niveaux de bruit, les performances fonctionnement de l'accélérateur du moteur. X Vérifier le libre jeu, le patinage et le brouta l'embrayage. X Vérifier la sélection de vitesse et le niveau d'toutes les vitesses. Vérifier l'enchement automatique de stationnement. X Vérifier le bruit, l'effort, le libre jeu, la m le centrage automatique de la direction. X Vérifier le bruit, l'irréqularité (par exemple seuxs) de la suspension et le déséquilibre des	×			Vérifier/régler l'alignement du train avant.
Moter les travaux supplémentaires à prévoir. Déposer la protection de la voiture. Assurer la propreté des commandes, poignées de Effectuer un test sur route ou sur simulateur. TEST SUR ROUTE Monter les plaques commerciales sur le véhicule vérifier le fonctionnement du démarreur et le cinhibiteur - automatique. X Vérifier le fonctionnement des feux, avertisseu teurs, essule-glace et lave-glace. X Vérifier le fonctionnement des voyants. X Vérifier le fonctionnement de tous les voyants. X Vérifier les fiveins au pied et à main. X Vérifier les niveaux de bruit, les performances fonctionnement de l'accélérateur du moteur. X Vérifier le libre jeu, le patinage et le brouta l'embrayage. X Vérifier la sélection de vitesse et le niveau d'toutes les vitesses. Vérifier l'enchement automatique de stationnement. X Vérifier le bruit, l'effort, le libre jeu, la m le centrage automatique de la direction. X Vérifier le bruit, l'irréqularité (par exemple seuxs) de la suspension et le déséquilibre des			×	Vérifler l'alignement du train avant,
Déposer la protection de la voiture. Assurer la propreté des commandes, poignées de Effectuer un test sur route ou sur simulateur. TEST SUR ROUTE Monter les plaques commerciales sur le véhicule vérifier le fonctionnement du démarreur et le cinhibiteur - automatique. X Vérifier le fonctionnement des feux, avertisseu teuxs, essuie-glace et lave-glace. X Vérifier le fonctionnement de tous les voyants. X Vérifier le fonctionnement de tous les voyants. X Vérifier le fonctionnement de tous les voyants. X Vérifier les niveaux de bruit, les performances fonctionnement de l'accélérateur du moteur. X Vérifier le libre jeu, le patinage et le brouta l'embrayage. X Vérifier la sélection de vitesse et le niveau d toutes les vitesses. Vérifier l'enclenchement automatique de stationnement. X Vérifier le bruit, l'effort, le libre jeu, la m le centrage automatique de la direction. X Vérifier le bruit, l'irrégularité (par exemple seux) de la suspension et le déséquilibre des	×	>4	24	Noter les travaux supplémentaires à prévoir.
TEST SUR ROUTE Monter les plaques commerciales sur le véhicule vérifier le fonctionnement du démarreur et le cinhibiteur - automatique. Vérifier le fonctionnement des feux, avertisseuteurs, essule-glace et lave-glace. Vérifier le fonctionnement des indicateurs. Vérifier le fonctionnement de tous les voyants. Vérifier le fonctionnement de tous les voyants. Vérifier le fonctionnement de tous les voyants. Vérifier les niveaux de bruit, les performances fonctionnement de l'accélérateur du moteur. Vérifier le libre jeu, le patinage et le brouta l'embrayage. X Vérifier le libre jeu, le patinage et le niveau d toutes les vitesses. Vérifier l'enclenchement automatique de stationnement. X Vérifier le bruit, l'effort, le libre jeu, la m le centrage automatique de la direction. X Vérifier le bruit, l'irrégularité (par exemple seuxs) de la suspension et le déséquilibre des		⋈		0
TEST SU Monter le X Vérifier Teurs, es X Vérifier X Vérifier X Vérifier X Vérifier X Vérifier X Vérifier Y Vérifier Y Vérifier 1 'embraya X Vérifier 1 'embraya Y Vérifier 1 'embraya Y Vérifier 1 'embraya Y Vérifier Y Vérifier X Vérifier	64-		Þ¢	simulateur.
Monter le X Vérifier Inhibiteu X Vérifier X Vérifier X Vérifier X Vérifier X Vérifier X Vérifier I 'embraya X Vérifier 1 'embraya X Vérifier Loutes le automatiq X Vérifier R Vérifier R Vérifier S Seurs) de				TEST SUR ROUTE
X Vérifier Inhibiteu X Vérifier X Vérifier X Vérifier X Vérifier X Vérifier X Vérifier 1 'embraya X Vérifier toutes le automatig X Vérifier toutes le automatig X Vérifier S Vérifier	-		•	Monter les plaques commerciales sur le véhicule.
x Vérifier teurs, es X Vérifier X Vérifier X Vérifier X Vérifier X Vérifier Conction X Vérifier 1 'embraya X Vérifier toutes le automatiq X Vérifier Loutes le automatiq X Vérifier Loutes le automatiq X Vérifier S Vérifier S Vérifier S Vérifier S Vérifier S Vérifier S Vérifier	×		×	t du démarreur et
X Vérifier teurs, es X Vérifier X Vérifier X Vérifier Y Vérifier Y Vérifier 1 'embraya X Vérifier toutes le automatiq X Vérifier Loutes le automatid X Vérifier Loutes le automatid X Vérifier Loutes le automatid X Vérifier S Vérifier R Vérifier R Vérifier S Vérifier		_		inhibiteur - automatique,
X Vérifler X Vérifler X Vérifler X Vérifler X Vérifler X Vérifler 1 'embraya X Vérifler 1 toutes le automatig X Vérifler Loutes le automatig X Vérifler 1 seuts) de		_	×	Vérifier le fonctionnement des feux, avertisseurs, indica-
<pre>X Vérifier l'auto-annulation des indicateurs. X Vérifier le fonctionnement de tous les voyants. X Vérifier les freins au pied et à main. X Vérifier les niveaux de bruit, les performances et le fonctionnement de l'accélérateur du moteur. X Vérifier le libre jeu, le patinage et le broutage de l'embrayage. X Vérifier la sélection de vitesse et le niveau de bruit à toutes les vitesses. Vérifier l'enclenchement du clique automatique de stationnement. X Vérifier le bruit, l'effort, le libre jeu, la mobilité e le centrage automatique de la direction. X Vérifier le bruit, l'irrégularité (par exemple amortis-seurs) de la suspension et le déséquilibre des rouses.</pre>		_		teurs, essuie-glace et lave-glace.
<pre>X Vérifier le fonctionnement de tous les voyants. X Vérifier les freins au pied et à main. Vérifier les niveaux de bruit, les performances et le fonctionnement de l'accélérateur du moteur. X Vérifier le libre jeu, le patinage et le broutage de l'embrayage. X Vérifier la sélection de vitesse et le niveau de bruit à toutes les vitesses. Vérifier l'enclenchement du clique automatique de stationnement. X Vérifier le bruit, l'effort, le libre jeu, la mobilité e le centrage automatique de la direction. X Vérifier le bruit, l'irrégularité (par exemple amortisseuxs) de la suspension et le déséquilibre des rouses.</pre>		_	54	I'auto-annulation
<pre>X Vérifler les freins au pied et à main. X Vérifler les niveaux de bruit, les performances et le fonctionnement de l'accélérateur du moteur. X Vérifler le libre jeu, le patinage et le broutage de l'embrayage. X Vérifler la sélection de vitesse et le niveau de bruit à toutes les vitesses. Vérifler l'enclenchement du clique automatique de stationnement. X Vérifler le bruit, l'effort, le libre jeu, la mobilité e le centrage automatique de la direction. X Vérifler l'alignement des rayons du volant de direction. X Vérifler le bruit, l'irrégularité (par exemple amortisseuxs) de la suspension et le déséquilibre des rouses.</pre>		_	×	le fonctionnement de tous les
<pre>X Vérifler les niveaux de bruit, les performances et le fonctionnement de l'accélérateur du moteur. X Vérifler le libre jeu, le patinage et le broutage de l'embrayage. X Vérifler la sélection de vitesse et le niveau de bruit à toutes les vitesses. Vérifler l'enclenchement du clique automatique de stationnement. X Vérifler le bruit, l'effort, le libre jeu, la mobilité e le centrage automatique de la direction. X Vérifler l'alignement des rayons du volant de direction. X Vérifler le bruit, l'irrégularité (par exemple amortis- seurs) de la suspension et le déséquilibre des rouses.</pre>			54	les freins au pied et à main.
fonctionnement de l'accélérateur du moteur. Vérifier le libre jeu, le patinage et le broutage de l'embrayage. X Vérifier la sélection de vitesse et le niveau de bruit à toutes les vitesses. Vérifier l'enclenchement du clique automatique de stationnement. X Vérifier le bruit, l'effort, le libre jeu, la mobilité e le centrage automatique de la direction. X Vérifier le bruit, l'irrégularité (par exemple amortis-seurs) de la suspension et le déséquilibre des rouses.			×	les niveaux de bruit, les performances et
<pre>X Vérifier le libre jeu, le patinage et le broutage de l'embrayage. X Vérifier la sélection de vitesse et le niveau de bruit à toutes les vitesses. Vérifier l'enclenchement du clique automatique de stationnement. X Vérifier le bruit, l'effort, le libre jeu, la mobilité e le centrage automatique de la direction. X Vérifier l'alignement des rayons du volant de direction. X Vérifier le bruit, l'irrégularité (par exemple amortis- seurs) de la suspension et le déséquilibre des rouses.</pre>		_		l'accélérateur du moteur.
<pre>1.embrayage. X Vérifier la sélection de vitesse et le niveau de bruit à toutes les vitesses. Vérifier l'enclenchement du clique automatique de stationnement. X Vérifier le bruit, l'effort, le libre jeu, la mobilité e le centrage automatique de la direction. X Vérifier l'alignement des rayons du volant de direction. X Vérifier le bruit, l'irrégularité (par exemple amortisseuxs) de la suspension et le déséquilibre des rouses.</pre>		_	×	Libre jeu, le patinage et le broutage
<pre>X Vérifier la sélection de vitesse et le niveau de bruit à toutes les vitesses. Vérifier l'enclenchement du clique automatique de stationnement. X Vérifier le bruit, l'effort, le libre jeu, la mobilité e le centrage automatique de la direction. X Vérifier l'alignement des rayons du volant de direction. X Vérifier le bruit, l'irrégularité (par exemple amortisseurs) de la suspension et le déséquilibre des rouses.</pre>				
toutes les vitesses. Vérifler l'enclenchement du clique automatique de stationnement. X Vérifler le bruit, l'effort, le libre jeu, la mobilité e le centrage automatique de la direction. X Vérifler l'alignement des rayons du volant de direction. X Vérifler le bruit, l'irrégularité (par exemple amortisseuxs) de la suspension et le déséquilibre des rouses.			×	sélection de vitesse et le niveau de bruit
<pre>automatique de stationnement. X Vérifier le bruit, l'effort, le libre jeu, la mobilité e le centrage automatique de la direction. X Vérifier l'alignement des rayons du volant de direction. X Vérifier le bruit, l'irrégularité (par exemple amortisseurs) de la suspension et le déséquilibre des rouses.</pre>				Vérifler l'enclenchement du
X Vérifier le bruit, l'effort, le libre jeu, la mobilité e le centrage automatique de la direction. X Vérifier l'alignement des rayons du volant de direction. X Vérifier le bruit, l'irrégularité (par exemple amortisseurs) de la suspension et le déséquilibre des roues.	_			de stationnement.
le centrage automatique de la direction. X Vérifier l'alignement des rayons du volant de direction. X Vérifier le bruit, l'irrégularité (par exemple amortisseurs) de la suspension et le déséquilibre des roues.			54	le libre jeu, la mobilité e
××				direction.
×			>4	Vérifier l'alignement des rayons du volant de direction.
	- 4	_	×	Vérifler le bruit, l'irrégularité (par exemple amortis-

Service intermédiaire Service général (24 indique tous les 24 mois, 40.000 km) X Vérifier l'effort, la course, l'efficacité de freinage, la traction et le grippage de la pédale de frein. X Vérifier la régularité de fonctionnement, le bruit du compteur de vitesse et le fonctionnement de l'enregistreur de kilométrage. X Vérifier le fonctionnement de tous les instruments. X Vérifier le fonctionnement des ceintures de sécurité, y compris le fonctionnement des ceintures de sécurité, y compris le fonctionnement des ceintures de sécurité, y compris le fonctionnement des enrouleurs à inertie. X Vérifier le ralenti quand le moteur est chaud. Monter l'élévateur. X Régler le ralenti quand le moteur et la transmission. X Vérifier l'élévateur. X Rechercher les fuites d'huile dans le moteur et la transmission. X Vérifier l'élévateur et sortir le véhicule. X Communiquer les résultats du test sur route. Betirer la protection de la voiture. X Assurer la protection de la voiture. X Assurer la propreté des commanciales, polgnées de portes, etc.			Service apres-vente
Service général (24 indique tous les 24 mois, Vérifier l'effort, la course, l'efficacité de traction et le grippage de la pédale de frein. Vérifier la réqularité de fonctionnement, le b compteur de vitesse et le fonctionnement de l' de kilométrage. X Vérifier le fonctionnement de cus les instrum X Vérifier le fonctionnement des ceintures de sé compris le fonctionnement des enrouseurs à ine X Vérifier le ralenti quand le moteur est chaud. Régler le ralenti quand le moteur est chaud. Placer la voiture sur l'élévateur. X Rechercher les fuites d'huile dans le moteur e mission. X Vérifier l'état, l'étanchéité, et le serrage d d'échappement. Descendre l'élévateur et sortir le véhicule. Communiquer les résultats du test sur route. Retirer la propreté des commandes, polgnées de Retirer les plaques commerciales.	_	Į	Service intermédiaire
<pre>X Vérifier l'effort, la course, l'efficacité de traction et le grippage de la pédale de frein. X Vérifier la régularité de fonctionnement, le b compteur de vitesse et le fonctionnement de l' de kilométrage. X Vérifier le fonctionnement de la carrosserie X Vérifier le fonctionnement des ceintures de sé compris le fonctionnement des enrouleurs à ine X Vérifier le ralenti quand le moteur est chaud. Delacer la voiture sur l'élévateur. X Régler le ralenti quand le moteur est chaud. A Rechercher les fuites d'huile dans le moteur e mission. X Vérifier l'état, l'étanchéité, et le serrage d d'échappement. Descendre l'élévateur et sortir le véhicule. X Communiquer les résultats du test sur route. X Retirer la propreté des commandes, polgnées de Retirer la propreté des commandes. X Assurer la propreté des commandes. X Retirer les plaques commerciales.</pre>			Service général (24 indique tous les 24 mois, 40.000 km)
<pre>X Vérifier la régularité de compteur de vitesse et le de kilométrage. X Vérifier le fonctionnement X Vérifier le fonctionnement X Vérifier le fonctionnement Compris le fonctionnement X Vérifier le rochet et la t X Régler le ralenti quand le Placer la voiture sur l'él Monter l'élévateur. X Rechercher les fuites d'hu mission. X Vérifier l'état, l'étanché d'échappement. Descendre l'élévateur et s X Communiquer les résultats Assurer la protection de l X Assurer la protection de l X Assurer les plaques commer</pre>	×	×	Vérifier l'effort, la course, l'efficacité de freinage, la
de kilométrage. X Vérifier le fonctionnement X Vérifier le fonctionnement Compris le fonctionnement Compris le fonctionnement X Régler le ralenti quand le Placer la voiture sur l'él Monter l'élévateur. X Rechercher les fuites d'hu mission. X Vérifier l'état, l'étanché d'échappement. Descendre l'élévateur et s Communiquer les résultats X Communiquer les résultats Assurer la protection de l Assurer la propreté des con Retirer les plaques commer	×	×	traction et le grippage de la pédale de frein. Vérifier la régularité de fonctionnement, le bruit du
X Vérifies X Vérifies X Vérifies X Vérifies X Régler J Placer J Monter J N Recherch mission. X Vérifier d'échapp Descendr X Communiq Retirer X Assurer			U - U - U - U - U - U - U - U - U - U -
X Vérifien X Vérifien Compris X Vérifier X Régler J Placer J Monter J Recherch mission. X Vérifier d'échapp Descendr X Communiq Retirer X Assurer	>4	×	Vérifier le fonctionnement de tous les instruments.
X Vérifies Compris X Vérifies X Régler 1 Placer 1 Monter 1 X Recherch mission. X Vérifier d'échapp Descendr X Communiq Retirer X Assurer	×	×	Vérifier les bruits anormaux de la carrosserie.
x Vérifier X Régler] Placer] Monter I X Recherch x Vérifier d'échapp Descendr X Communiq Retirer X Assurer Retirer	×	×	
X Vérifier X Régler] Placer] Monter I X Recherch mission. X Vérifier d'échapp Descendr X Communiq Retirer X Assurer	- 1		inrouleurs à inertie.
X Régler 1 Placer 1 Monter 1 X Recherch mission. X Vérifler d'échapp Descendr X Communiq Retirer X Assurer Retirer	×	×	đu frein à
Monter 1 X Recherch mission. X Vérifler d'échapp Descendr X Communiq Retirer X Assurer	×	×	Régler le ralenti quand le moteur est chaud.
Monter 1 X Recherch mission. X Vérifler d'échapp Descendr X Communiq Retirer X Assurer		•	Placer la voiture sur l'élévateur.
X Recherch mission. X Vérifler d'échapp Obscendr X Communiq Retirer X Assurer Retirer		•	Monter l'élévateur,
x Vérifler d'échapp Descendr X Communiq Retirer X Assurer Retirer	54	×	Rechercher les fuites d'huile dans le moteur et la trans-
X Vérifler d'échapp Descendr X Communiq Retirer X Assurer Retirer	-		mission.
d'échapp d'échapp X Communiq X Communiq Retirer X Assurer	×	×	Vérifier l'état, l'étanchéité, et le serrage du système
Descendr X Communiq Retirer X Assurer Retirer	_		d'échappement.
X Communiq Retirer X Assurer Retirer		•	Descendre l'élévateur et sortir le véhicule.
A Assurer Retirer	×	×	Communiquer les résultats du test sur route.
X Assurer	-	•	Retirer la protection de la voiture.
Retirer les plaques commerciales.	5d	×	Assurer la propreté des commandes, polquées de portes. etc
		•	Retirer les plaques commerciales.

BOITE DE VITESSES MANUELLE - 5 VITESSES

COMMANDE A DISTANCE DE CHANGEMENT DE VITESSES

Révision 37.16.20

Ces istructions annulent et remplacent celles données dans le Manuel de Réparation.

Démontage

- 1 Déposer la commande à distance de la boîte de vitesses.
 - 2 Retirer les deux boulons et deux vis fraisées fixant les plaques de liaison du ressort de polarisation,
 - 3 Déposer les deux plaques de liaison, les garnitures des plaques et le ressort de pola risation.
- 4 Retirer les boulons de réglage du ressort de polarisation et les contre-écrous.
 - 5 Retirer les deux boulons et rondelles fixant la plaque de renversement et déposer la plaque de renversement, les ressorts et les entretoises. 6 Retirer les quatre boulons et
- rondelles fixant la plaque de recouvrement inférieure. 7 Déposer la plaque de recouvre ment inférieure.
 - Ment interleure.

 Déposer le contacteur du feu de recul et le contre-écrou.
 - 9 Retirer le boulon pinceur à tête carrée fixant le coude de l'arbre de célociton
- tête carrée fixant le coude de l'arbre de sélection. 10 Déposer le coude de l'arbre de sélection.
- 11 Déposer l'arbre de sélection. 12 Chasser les deux coussinets de l'arbre de sélection dans le

carter de commande à distance 13 Retirer les circlips retenant la crapaudine et les coussinets dans le coude de l'arbre de sélection et chasser les coussinets et la crapaudine.

Remontage

- 14 Enfoncer les coussinets neufs de l'arbre de sélection dans le carter de commande à distance.
- 5 Monter des coussinets, crapaudine et circlips neufs dans le coude de l'arbre de sélection.
- 16 Reposer l'arbre de sélection dans le carter.
 - 17 Monter le coude arrière et le fixer avec le boulon pinceur à tête carrée.
- 18 Reposer la plaque de renverse ment.
 - 19 Reposer le contacteur du feu de recul et le contre-écrou.
- 20 Reposer la plaque de recouvre ment inférieure.
 - 21 Remettre en place les boulons de réglage du ressort de polarisation et les contreécrous.
- 22 Reposer le ressort de polarisation, les garnitures des plaques de liaison et les plaques de liaison.
- 23 Reposer la commande a distance dans la boîte de vitesses.
 Opérations à réaliser après la repose de la commande à distance dans la boîte de
- 24 Reposer le levier de vitesses.

plaque de renversement et le

la face supérieure de la

Réglage de la plaque de renversement Le réglage de la plaque de renversement doit être effectué sur une bofte de vitesses complète.

- 25. Déposer la plaque de recouvre ment inférieure de la commande à distance du levier de vitesses.
- 26 Placer le levier de vitesses au point mort en position verticale.
 - 27 Desserrer les boulons de réglage de la plaque de renversement et les contre-écrous jusqu'à ce que la plaque se trouve en contact avec la plaque d'appui.
 - Resserrer uniformément les boulons de réglage jusqu'à ce qu'ils commencent tout juste à éloigner la plaque de renversement de la plaque d'appui.
 - bouton de vitesses). Régler vaincre la résistance de la qu'un effort de 13,6 à 15,9 moyen d'un dynamomètre fixé en resserrant ou desserrant 0,254 mm doit exister entre Les deux boulons et contreécrous adjacents situés du côté droit de la plaque de Ceci peut être vérifié au kgf soit nécessaire pour levier de vitesses (coté Le réglage doit être tel à l'extrêmité filetée du NOTA: Un jeu minimum de plaque de renversement. cenversement.

bord inférieur de la bague du levier de vitesses.

Réglage de la butée de lève de 1ère/2ème vitesse Cette opération doit être réalisée après le réglage de la plaque de renversement.

- 30 Enclencher la lère vitasse.
 31 Vérifier le jeu entre le côté du levier de vitesses et le bord de la plaque de renverse ment. Il doit être de 0,25 à 1,25 mm. Régler en ajoutant ou en retirant des cales suivant les besoins.
 - 12 Enclencher la 2ème vitesse et renouveler l'opération cidessus.
- 33 Reposer la plaque de recouvre ment inférieure.

Réglage du ressort de polarisation du levier de vitesses 34 Une fois l'ensemble complète

34 Une fois l'ensemble complètement monté, enclencher la 3ème vitesse. 35 Régler les vis pour position-

ner les deux branches du res-

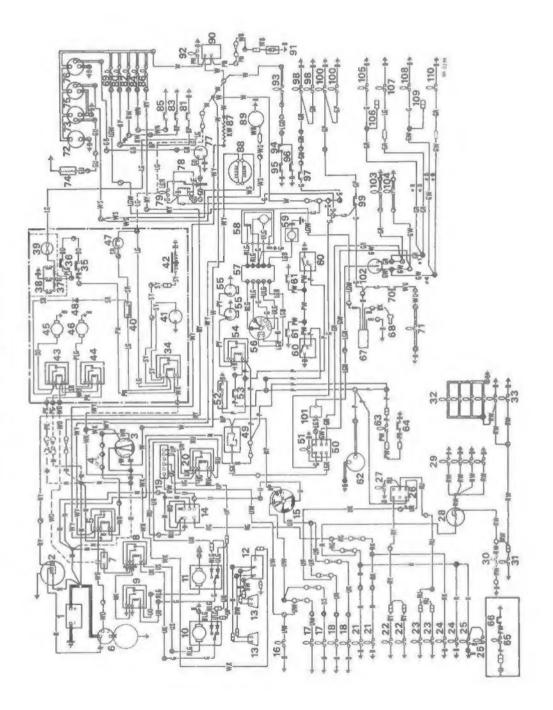
sort à 0,5 mm de la traverse

- du levier.

 36 Appliquer une charge légère sur le levier de vitesses vers la gauche en rattrappant le jeu. Visser la vis de droite jusqu'à ce que la branche droite du ressort vienne juste
- en contact avec la traverse.

 37 Renouveler l'opération 36 de l'autre côté. Il y aura encore un jeu, mais aux extrê mités de la course du levier de vitesses la traverse doit être en contact avec les

SCHEMA DE CABLAGE - 1981 MARCHE BRITANNIQUE ET EUROPEEN CONDUITE A DROITE ET A GAUCHE

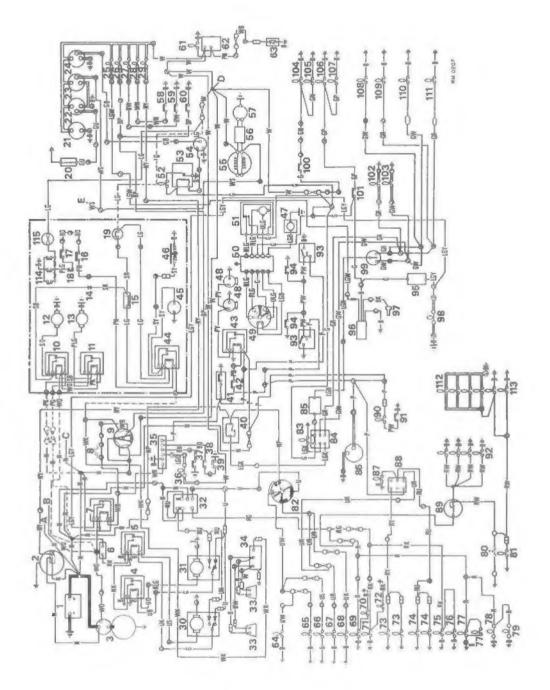


- Batterie
- 2 Alternateur
- 3 Commutateur d'allumage/ démarreur
- Contacteur inhibiteur de démarrage (boite automatique seulement)
 - 5 Relais de démarreur
 - 6 Démarreur
- 7 Disjoncteur des moteurs de phares
- phare droit 8 Relais de phare 9 Relais de
- phare gauche phare - droit 10 Moteur de 11 Moteur de
- Radio
- Haut-parleur 12 2
- 14 Interrupteur général d'éclairage
 - 15 Commutateur phares/codes/ clignotants
 - 16 Voyant de phares
 - 17 Phares
 - 18 Codes
- 19 Clignotant de phares
- Relais de clignotant de phares 20
- Feu de stationnement avant

- Eclairage de plaque d'immatri-21 Feu de stationnement avant 22 Feu de brouillard avant 23 Feu de brouillard arrière 24 Feu arrière 25 Eclairage de plaque d'Immat culation

 - 26 Contacteur de brouillard 27 Voyant de feu de brouillard arrière 28
 - Eclairage de la commande Rhéostat de tableau
- sélection (boîte automatique Eclairage du tableau de seulement) chauffage 30
- Eclairage de l'allume-cigare Eclairage du tableau

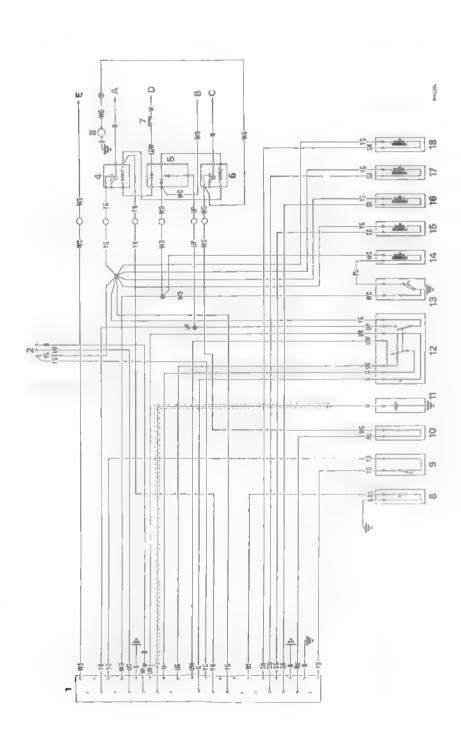
SCHEMA DE CABLAGE - 1981 MARCHE DES ETATS-UNIS



- 1 Batterie
- 2 Alternateur
- Démarreur
- 4 Relais de phare droit
- 5 Relais de phare gauche 6 Disjoncteur des moteurs de phares
- 7 Relais de démarreur 8 Contacteur inhibiteur de démarrage (boite automatique seulement)
 - 9 Commutateur d'allumage/démarreur
 - 10 Relais du ventilateur du condenseur - gauche
- Relais du ventilateur du condenseur - droit
- Ventilateur du condenseur 12
- Ventilateur du condenseur gauche droit 13
 - Diode
- Pressostat
- Sectionneur de climatisation 15
 - Sectionneur de pleins gaz
- Thermostat de radiateur Capteur de température

- Voyant de faible niveau de liquide de refroidissement 18 Thermostat de radiateur 20 Capteur de température 21 Voltmètre 22 Jauge de température 23 Compte-tours 24 Jauge de carburant 25 Voyant de faible niveau
 - Voyant de frein
- Voyant de frein à main
- Voyant de pression d'huile Voyant d'allumage
 - Moteur de phare gauche
- Interrupteur général d'éclai Moteur de phare - droit 26 27 28 28 31 32 32 32
- Haut-parleur
- Radio 34

INJECTION DE CARBURANT - 1981 SCHEMA DE CABLAGE



14 Injecteur de démarrage à froid electronique - ECU 2 Dispositi d'essai - fiche de Relais de pompe à carburant 10 Clapet d'air supplémentaire 7 Contacteur à inertie 8 Capteur de température de 4 Injecteur et relais ECU 9 Contacteur de papillon 13 Contacteur Thermotime contrôle de réaction 1 Système de commande 3 Pompe à carburant 5 Résistances diode 12 Débitmètre d'air 11 Capteur Lambda 15 Injecteur Nº 1 16 Injecteur N° 17 Injecteur N° 18 Injecteur N° lean

CODE DE COULEURS Noir ф

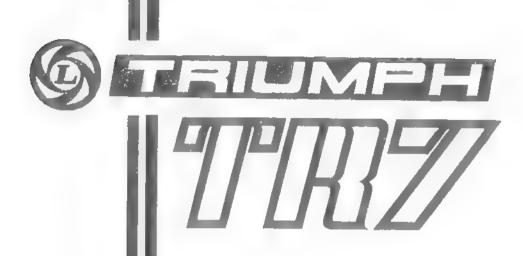
LG Vert clair Vert Rose

Marron Orange

Ardoise Rouge Bleu 20440534

Violet

Blanc



Manuel de Réparation

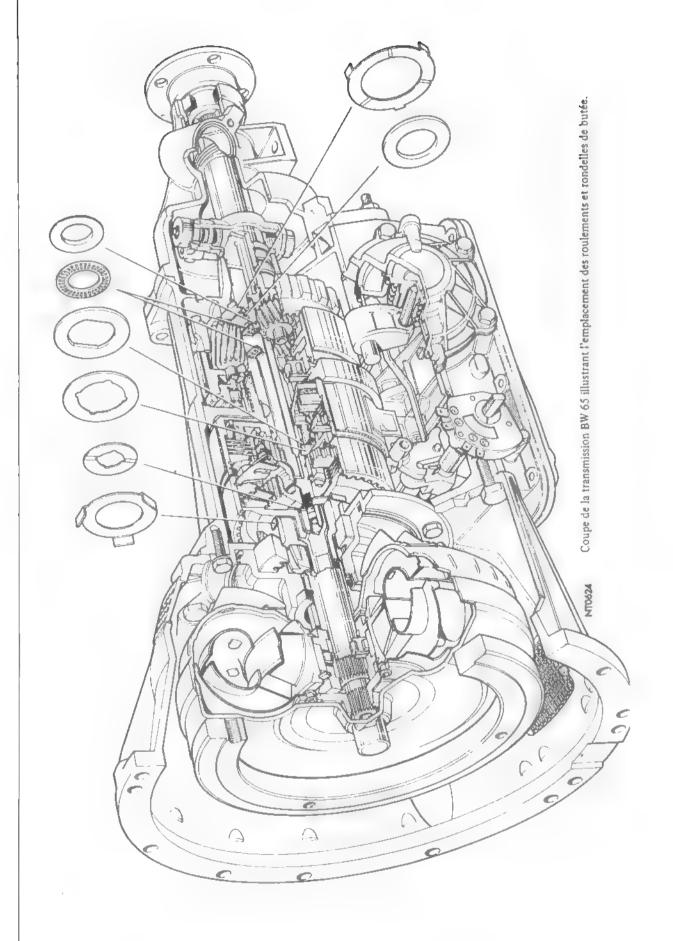
SUPPLÉMENT 2

TRIUMPH TR7



Manuel de Réparation

Publication Part No. AKM 3760S2



IMPORTANT

Suite à des accords entre Borg-Warner Limited et les fabricants automobiles, la première firme ne s'occupe pas de l'entretien des transmissions automatiques et elle ne fournit pas de pièces de rechange ou d'outils spéciaux. Par conséquent, tous les problèmes concernant l'entretien ou les pièces de techange devront être addressés aux concessionnaires ou distributeurs Triumph faisant partie de l'organisation.

Type -- Borg-Warner 65 -- Système P.R.N.D.2.1.

IDENTIFICATION DE L'ENSEMBLE

Un prêfixe de número de série, 027, apparait sur une plaquette signalétique de couleur gris sombre amirauté située sur le côté gauche du carter de la transmission.

EXAMEN DES COMPOSANTS

TRANSMISSION AUTOMATIQUE -- VITESSES DE CHANGEMENT DE RAPPORT

Position d'accélérateur	Accélérateur fermé	Accéle légèn ou	Accélérateur légèrement ouvert	Accélérateur partiellement ouvert			KIC	CICK-DOWN		}	
Selecteur	-	еі	۵	Q	a	105	۵	_	Ω	сч	61
Changement de rapport	2.1	1.2	2.3	3-2	1-2	2-3	3-2	2.1	3.1	1-2	2-1
Vitesse sur route en mph	30.38	8-12	12-16	30-40	38.44	65-71	58-66	42.50 30-38	30-38	38.44	30-38
Vitesse sur route en km/h	48-61	13-19	13.26	48-64	12-19	105-114	105-114 93-106 68-81 48-61	68-81	48-61	61.71 48-61	48.61

Contenance 5,3 litres y compris refroidisseur de 0,3 litre.

CARACTERISTIQUES

	Supérieur (3ème)	Intermédiaire (2ème)	Inférieur (1ère)	Inférieur Marche arrière (1ère)
Rapports de boîte	Ξ	1,45:1	2,39:1	2,09:1
Réduction de convertisseur (1,91)	infiniten	infinitement variable entre 1 et 1,91: 1 dans tous les rapports.	I et 1,91: 1 orts.	dans tous les
RAPPORTS GENERAUX	3,27:1	4,74:1	7,83:1	6,85:1

Convertisseur 217 K - 242 mm de diamètre - Rapport 1,91:1

Carter de transmission et couvercles de servo	Rechercher les fissures et les passages colmatés.
Pompes avant et arrière	. Rechercher les rayures et usures excessives.
Arbres	. Vérifier les surfaces de roulement et de butée pour s'assurer qu'elles ne sont pas rayées.
Plateaux d'embrayage	. S'assurer qu'ils ne sont pas voilés, rayés, échauffés ou excessivement usés.
Rubans	.S'assurer qu'ils ne sont pas excessivement usés, rayés ou échauffés,
Tambours	.S'assurer qu'ils ne sont pas rayés ou échauffés,
Engrenages	.Vérifier les dents pour s'assurer qu'elles ne sont pas écaulées, rayées ou usées et vérifier l'état des faces de butée.
Embrayage unidirectionnel et butées	S'assurer qu'ils ne sont pas rayés, échauffés ou usés.
Bloc des tiroirs et régulateur	. Rechercher les bavures, les filetages abfmés ou arrachés et les faces d'étanchéité rayées.
Pignon d'entraînement de pompe avant et nioyeu de turbine	Rechercher les piqures et l'usure. Assurer un bon
Rondelles de butée	.Rechercher les bavares, rayures et traces d'usure.
Buselures régulées	. Rechercher les rayures et les pertes de régule.
Joints à lèvres	. Rechercher les entailles, un durcissement, du Seg caoutchouc et les fuites sur le pourtour.

ssurer un bon	Joints toriques et autres en caoutchouc	Rechercher les traces éventuelles de durcissement, de fissure, d'entaille ou de détenoration.
races d'usure. de régule.	Segments en fonte	Segments en fonte
ement, du tour.	Segments en Teflon	Segments en Teflon

RUBAN DE FREIN AVANT

Dépose et remontage

44,10.01

Outils de service - CBW 60, CBW 547A-50

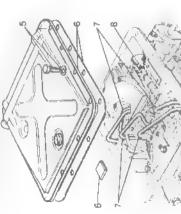
ģ

6

Dépose

- Déposer l'ensemble de la transmission. 44,20.01
 - d'établi CBW 60, Déposer l'interrupteur. Laver l'extérieur de la transmission dans de l'essence ou du pétrole propre puis 'inverser et la placer sur le berceau
- Desserrer les boulons maintenant le carter du convertisseur de couple.
 - Déposer le carter du convertisseur de couple.
- Déposer la cuvette de carter, la garniture Desserrer 12 boulons. un vo







Remontage

- avant et le positionner avec la jambe de Pincer les extrémités du ruban de frein 급
- delles de butée sur l'ensemble d'embrayage arrière (bronze phosphoreux vers l'embra-Remonter l'embrayage arrière et l'ensem-Utiliser de la vaseline pour coller les ronble de planétaire de marche avant. 덨 23
 - Remonter l'ensemble de l'embrayage /agc avant) 충

avant.

Dégager le câble de rétrogradation de

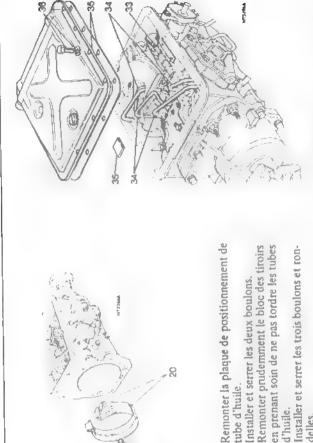
Extraire les cinq tubes d'huile.

vitesse de la came de rétrogradation.

Retirer trois boulons et rondelles.

D) 200

- Utiliser de la vaseline pour coller la rondelle de butée sur l'ensemble de pompe. Remonter l'ensemble de pompe et la gamiture d'étanchéité. 8 97
- Remonter les tubes d'huile. (Noter le joint torique sur le tube d'aspiration de pompe) installer et serrer les boulons. 52 53



- Installer et serrer quatre boulons de main-Positionner le carter du convertisseur de couple sur la transmission. 30
- Remonter l'ensemble de la transmission. Remonter l'interrupteur, 44.15.15. 330

Remonter l'aiman, et poser la cuvette de

Remonter les cinq tubes d'huile.

vitesse.

35

carter avec la gamiture d'étanchéité.

Installer et serrer 12 boulons.

36

vitesse sur la came de rétrogradation de Brancher le câble de rétrogradation de

d'huile.

Extraire les tubes d'huile. (Noter le joint

m

33

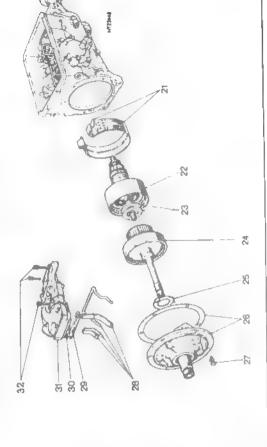
52

delles.

엺

33

tien du carter du convertisseur de couple.



Déposer la plaque de positionnement de Soulever le bloc des tiroirs et le dégager.

tube d'huile

Desserrer deux boufons.

EMBRAYAGE AVAINT

Dépose et remontage

44.12.04

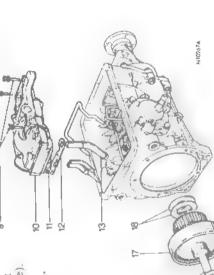
Outils de service: CBW 60, CBW 547A-50

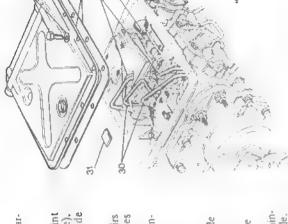
Dépose

- Déposer l'ensemble de la transmission.
- Laver l'extérieur de la transmission dans d'établi CBW 60. Déposer l'interrupteur. de l'essence ou du pétrole propre puis l'inverser et la placer sur le berceau 44.15.15.
- Desserrer les boulons maintenant le carter da convertisseur de couple.
 - Déposer le carter du convertisseur de
- Déposer la cuvette de carter, la gamiture d'étanchéité et l'aimant. Desserrer 12 baulons.
- Dégager le câble de rétrogradation de Extraire les tubes d'huile.
 - vitesse de la came de rétrogradation. Retirer trois boulons et rondelles.
- Déposer la plaque de positionnement de Soutever le bloc des tiroirs et le dégager. Desserrer deux boulons.
 - tube d'huile. 9
- torique sur le tube d'aspiration de pompe Extraire les tubes d'huile, (Noter le joint
 - Déposer la pompe et la gamiture d'étan-Retirer cinq boulons, cheité. $\overline{4}$ \approx
 - Déposer la rondelle de butée.
 - Extraire l'embrayage avant. Retiter les rondelles de butée. 9 1 20









- Remonter l'ensemble de pompe et de garniture d'étanchéité,
- Remonter les tubes d'huile. (Noter le joint Remonter la plaque de positionnement de torique sur le tube d'aspiration de pompe). Installer et serrer les boulons. 23 2
 - Remonter prudemment le bloc des tiroirs en prenant soin de ne pas tordre les tubes nstaller et serrer les deux boulons. tube d'huile. 27

d'huile.

- installer et serrer les trois boulons et ron-Brancher le cáble de rétrogradation de vitesse sur la came de rétrogradation. delles. 5 120
- Remonter l'aimant et poser la cuvette de carter avec la gamiture d'étanchéité. Remonter les cinq tubes d'huile. installer et serrer 12 boulons. 30
- installer et serrer quatre boulons de maintien du carter de convertisseur de couple. Positionner le carter du convertisseur de couple sur la transmission. 34 200
 - Remonter l'interrupteur. 44.15.15. 38
 - Remonter l'ensemble de la transmission. 44,20.01.

delles de butée sur l'ensemble d'embrayage arrière (bronze phosphoreux vers l'embra-Utiliser de la vaseline pour coller les ron-6

8

Remonter l'ensemble de l'embrayage yage avant). avant.

50

ģ 粮 8

> Utiliser de la vaseline pour coller la ron-delle de butée sur l'ensemble de la Fit



MT0207B

EMBRAYAGE AVANT

Révision

Outil de service: BW 42

Déposer l'embrayage avant, 44,12,04,

Démontage

Retirer l'arbre primaire. Déposer le jone d'arrêt.

Déposer la rondelle de butée. 400

Déposer le mayeu.

Déposer les plateaux de friction interne et externe,

Déposer le plateau de pression. Retirer le jonc d'arrêt. Dégager le ressort,

Extraire le piston. (Si nécessaire, obturer les ilésages du tambour d'embrayage et Déposer le palier de ressort,

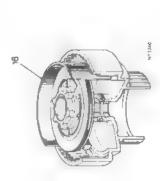
placer une canalisation d'air comprimé sur le trou de soupape de piston).

Dégager le joint du piston. Déposer le joint torique du tambour.

Assemblage.

Installer le piston dans l'outil BW 42 puis

Positionner le palier de ressort.



10.17

Ü

ğ

13.14

Monter le jont d'arrêt, Remonter le ressort.

Remonter le plateau de pression, Remonter le moyeu.

5555

44.12.10

Poser les plateaux de friction internes et Utiliser de la vaseline pour coller la ronexternes en les alternant.

delle de butée sur le moyeu. Positionner l'arbre primaire.

2

Remonter l'embrayage avant. 44.12.04. Remonter le jonc d'arrêt,

455

EMBRAYAGE ARRIERE

Révision

14.[2.13

Outils de service: BW 37 A, BW 41

Déposer l'embrayage arrière, 44, 12.07.

Démontage

Déposer le jonc d'arrêt. Extraire le plateau de pression. Déposer les plateaux de friction internes

jone d'arrêt du siège du ressort. Déposer et externes. A l'aide de l'outil BW 37A, voir illustration, comprimer le ressort et retirer le

Retirer le joint torique en caoutchoue du

tambour.

0

Assemblage

Nº 2352

Extraíre le siège de ressort. outil.

Déposer le ressort. 0000

Retirer la bague d'étanchéife en caout-Déposer le piston. chouc du piston.

2.25

3,24

4.23

5,2

-6.22

-7.20 -B.19 9.18

Monter la bague d'étanchéité sur le piston.

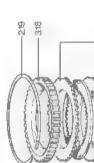
211

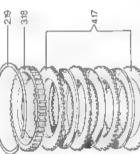
Monter le joint torique sur le tambour,

Monter l'ensemble du piston dans l'outil

BW 41 et placer l'outil dans le tambour.

Pousser le piston dans le tambour puis





le ressort et installer le jonc d'arrêt. Dépo-

Remonter le siège de ressort. Utiliser l'outil BW 37 A pour comprimer

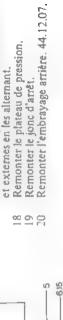
Remonter le ressort. retirer l'outil.

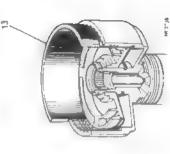
5 5 4

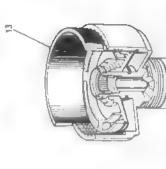
Remonter les plateaux de friction internes

ser Foutil.

_







5

placer l'outil dans le tambour. Pousser le piston dans le tambour et retirer l'outil.

Remonter le joint torique sur le tambour. Remonter le joint sur le piston. 45.5

44 12:07

Remonter l'ensemble d'embrayage avant. Utiliser de la vaseline pour coller la ron-delle de butée sur l'ensemble de la 38

installer et serrer les quatre boulons main-

20

tenant le carter du convertisseur de Remonter l'interrupteur, 44,15,15.

couple.

25

Remonter l'ensemble de la transmission.

44.20.03

Remonter l'ensemble de la pompe et la fonter et serrer les boulons. garniture d'étanchéité. 00 M3 39

Remonter les tubes d'huile, (Noter le joint torique sur le tube d'aspiration de la

Remonter la plaque de positionnement de tube d'huile. bombe)

Installer et serrer les deux boulons. Remonter prudemment le bloc des tiroirs en prenant soin de ne pas tordre les tubes

34

installeret serrer trois boulons et rondelles. Brancher le câble de rétrogradation de vitesse sur la came de rétrogradation. Remonter les tubes d'huile, d'husie.

4 4

44.5

Remonter l'aimant ainsi que la cuvette de Positionner le carter du convertisseur de carter et la garniture d'étanchéité. installer et serrer 12 boulons.

couple.

\$ 64

424 +

CABLE DE RETROGRADATION DE VITESSE

Dépose et remontage

44.15.01

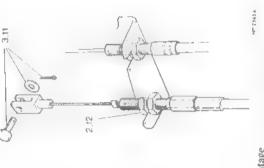
Outil de service: -- CBW 62 Dépose Conduire le véhicule sur un pont, engager la position 'N', caler les roues et ouvir

Desserrer le contre-écrou et retirer le câble de l'étrier. capot.

Retirer la goupille fendue, la rondelle et 'axe de chape.

Débrancher le câbte de rétrogradation de Soulever le pont et déposer la cuvette vitesse de la came de rétrogradation, d'huile de la transmission. 44.24.04.

Retirer l'ensemble du câble de rétrogradagaine du câble de rétrogradation de vitesse du carter de la boite de vitesses. Utiliser l'outil CBW 62 pour retirer la tion de vitesse,



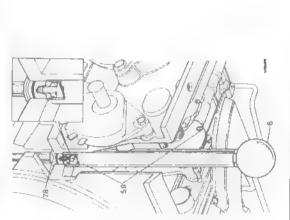
Remontage

de vitesse sur le carter de la boste de vites-Fixer la gaine de câble de rétrogradation 00

NTCC71A

Brancher le cáble sur la came de rétrogradation de vitesse c

Remonter la cuvette de carter et abaisser le pont. 9



- Remonter l'axe de chape, la rondelle et la soupille fendue.
 - Remonter le contre-écrou et régler le cable, 44,30.01,

d

Remplir la transmission de fluide appro-2

LEVIER DE SELECTION MANUELLE

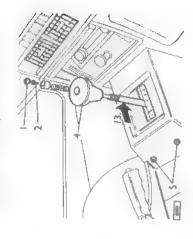
44.15.04

Dépose et remontage

Dépose

Déposer le chapeau du bouton-poussoir, Retirer la vis de maintien du boutonpoussoir.

Déposer le bouton-poussoir et son ressort. Retirer les deux vis maintenant l'entourage Desserrer et déposer la poignée du levier. du levier de changement de vitesse.



LEVIER SELECTEUR DE BOITE DE VITESSES

Dépose et remontage Dépose

44.15.09

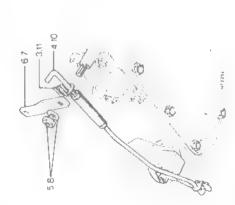
Placer le véhicule sur pont, engager la position 'N' et serrer le frein à main.

Débrancher la tringle de sélection du Pousser l'attache vers l'arrière. Soulever le pont.

Retirer l'écrou et la rondelle. levier.



Déposer le levier.



Remontage

Placer le sélecteur dans la position "N" Attacher la tringle de sélection sur le Installer et serrer l'écrou et la rondelle, Placer le levier sur l'arbre evier. ~ ∞ o o

Pousser l'attache sur le levier pour mainterrir la tringle.

Dépose et remontage

44.15.15

Dépose

Placer le véhicule sur pont, caler les roues et soulever le popt.

Retirer les trois boulons maintenant le bouclier thermique sur le carter de la transmission. Déposer le bouctier thermique et les entretoises.

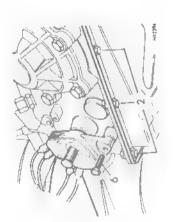
Déposer le protecteur de filetage (si mon-Débrancher l'interrupteur du bloc de raccordement du faisceau de câbles.

Retirer le boulon maintenant l'interrup-

teur sur la transmission. Déposer l'interrapteur.

Pemontage

Effectuer les opérations 1 à 7 dans l'ordre inverse. 00



CARTER DU CONVERTISSEUR DE COUPLE

Dépose et remontage

44.17.01

Outil de service: CBW 547A-50 - Clef dynamometrique

Dépose

Déposer la bofte de vitesses, 44,20,01.

le carter du convertisseur de couple sur la Desserrer les quatre boulons maintenant transmission.

BOITE DE VITESSES

Dépose et remontage

Dépose

44.20.01

Conduire le véhicule sur un pont, engager

la position "N" et caler les roues.

Retirer la goupille fendue, la rondelle et

l'axe de chape puís desserrer le contre-

Dégager le câble de rétrogradation de vitesse de la tringlerie d'accélérateur.

écrou de la gaine de cáble.

Déposer le carter.

Remontage

Positionner le carter du convertisseur de couple sur la transmission.

4

maintien à l'aide de l'outil CBW 547A-50. Remonter la bofte de vitesses, 44,20.01. Installer et serrer les quatre boulons de

Débrancher le tube de la jauge de niveau du carter de transmission et vidanger le fluide dans un récipient adéquat.

Déposer le tuyau d'échappement avant.

30,10.09.

Soulever le pont

Débrancher le tuyau de reniflard de la Débrancher le levier sélecteur de son arbre,

Débrancher l'interrupteur d'empéchement de démarrage/feu de recul à hauteur du raccord du faisceau de câbles. bofte de vitesses. d

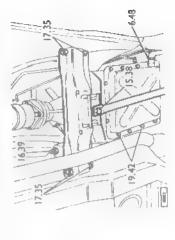
Déposer la bride et débrancher le câble du Débrancher les tuyaux du refroidisseur.

Retirer les boulons de l'arbre de transmission et débrancher ce dernier. compteur de vitesse.

Retirer les quatre boulons maintenant le convertisseur de couple sur le volant du 8

Placer un cric adéquat sous le carter du moteur pour supporter l'ensemble du moteur et de la boîte de vitesses moleur. ₹

Retirer le boulon central et la plaque de la monture arrière. 2



CONVERTISSEUR DE COUPLE

Dépose et remontage

44.17.07

Outil de service: CBW 547A-50

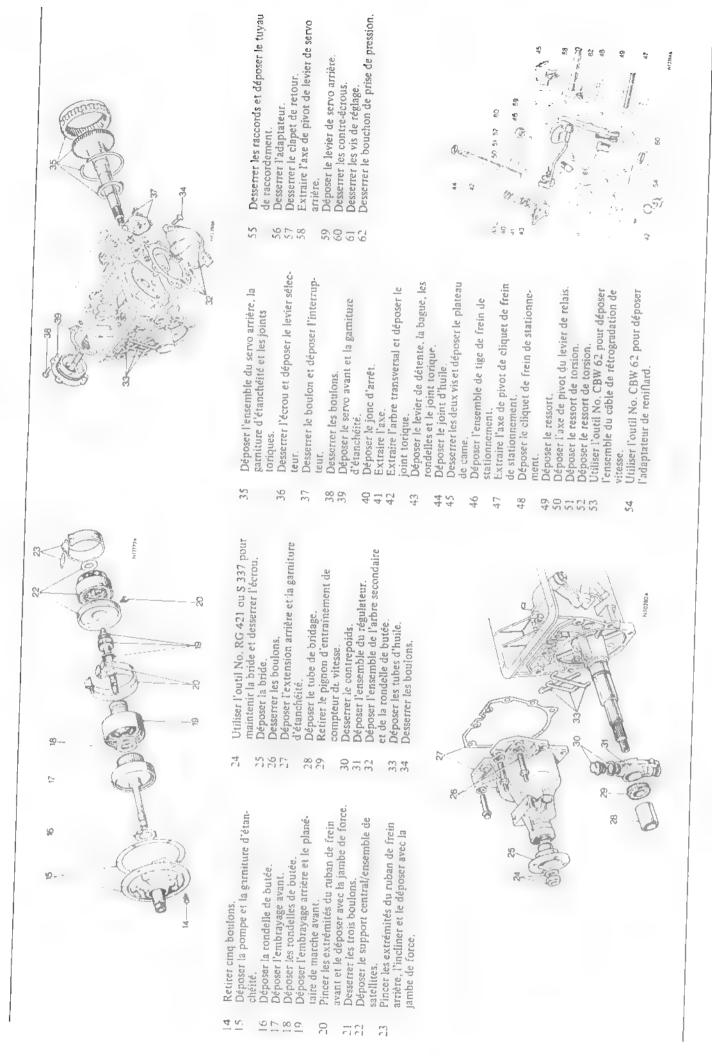
Dépose

Déposer la transmission, 44,20,01. Retirer le convertisseur de couple de la transmission.

Remontage

Positionner le convertisseur de couple dans la transmission. m

Remonter la transmission, 44,20.01 4



TUBE DE REMPLISSAGE/JAUGE DE NIVEAU.

Dépose et remontage

44.24.01

Dépose

Conduire le véhicule sur un pont, engager la position de stationnement "P", serrer le frein à main et ouvrir le capot.

Retirer la jauge de niveau. cver le pont.

Desserrer le raccord de la cuvette du curter Dégager le tube de remplissage de la bride et dégager le tube de remplissage du de moteur/transmission

Extraire le tube de remplissage par le bas de la voiture. 0

carter



44,24.02 Vidange et remplissage

Vidange

Conduire le véhicule sur un pont, engager la position de stationnement "P" et serrer

le frein à main.

Placer une cuvette sous le bouchon de Lever le pont.

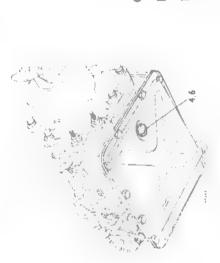
vidange.

Desserrer le bouchon. Vidanger le fluide dans la cuvette.

NOTA: Il n'est pas possible de vidanger le convertisseur de couple.

Remplissage

Si la cuvette a été vidangée, il sera nécessaire de remplir la transmission jusqu'à ce que le niveau repère "supérieur froid" "C" (troisième repère de fluide se trouve au maximum à hauteur du depuis le haut de la jauge).

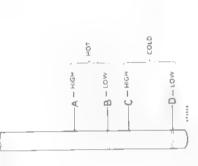


km jusqu'à ce que la transmission atteigne Conduire le véhicule pendant environ 30 serrer le frein à main et engager la position Arrêter le véhicule sur un sol horizontal. sa température d'exploitation normale. de stationnement "p".

Arrêter le moteur, retirer la jauge et l'essu-

non pelucheux.

niveau. Le niveau du fluide devrait se (supérieur chaud). 9



CUVETTE DE CARTER DE TRANSMISSION

Dépose et remontage

carter à l'aide de l'écrou de raccordement.

Fixer le tube de remplissage sur la bride

uG

du moteur/transmission.

Abaisser le pont.

6.0

Remplir la transmission de fluide.

manoeuvrant et le fixer sur la cuvette du

Positionner le tube de remplissage en le

Remontage

Dépose

Retirer les boutons maintenant le bouclier

٥ Vérifier le niveau (à chaud) de la façon suivante;

Ouvrir le capot et essuyer le pourtour de l'orifice de remplissage/jauge de niveau.

yer avec un papier propre ou un linge ø

trouver à hauteur du repère supérieur 'A' ment et la retirer à nouveau pour lire le Repousser la jauge au fond de son fogeNE PAS TROP REMPLIR LA TRANS-

44,24,04

Desserrer le raccord du tube de remplissage et vidanger la transmission.

Déposer les entretoises du bouclier thermique.

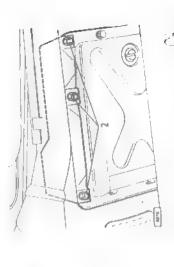
thermique.

Remontage

Déposer la barre de stabilisation (si

Desserver les boulons maintenant la montée).

cuvette de carter. Déposer la cuvette et la gamiture d'étanchéité.



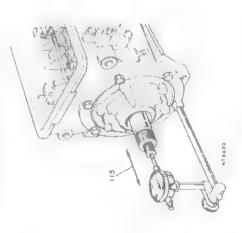
Effectuer les opérations 1 à 6 dans l'ordre Remplir la transmission de fluide spécifié. 44.24.02. inverse. 00

MT249BG

44.20.18

le Jeu axial du train d'engrenages. Si nécessaire, déterminer l'épaisseur de la rondelle de butée à installer entre la pompe et l'embrayage avant. Jeu axial recommandé: 0,25 mm à 0,75 mm. Utiliser l'outil No. CBW 33 pour vérifier

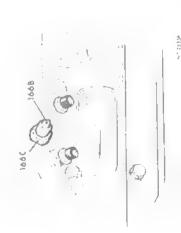
115



9

Serrer la vis de réglage au couple de

Serrer le contre-écrou



Régler le ruban de frein avant comme suit:

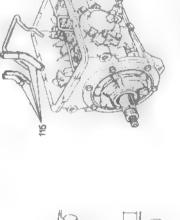
Desserrer la vis de réglage et le contre-écrou. 0,7 m.kgf puis la desserrer de trois quarts de tour.

Régler le ruban de frein arrière commè suit: 117

Desserrer la vis de réglage et le contre-écrou.

Serrer la vis de réglage au couple de 0,7 m.kgf puis la desserrer de trois quarts de tour.

Serrer le contre-écrou.



MT037K

Remonter la plaque de positionnement de Remonter les tubes d'huile (noter le joint torique sur le tube d'aspiration de la 118 119

Remonter prudemment le bloc des tiroirs nstaller et serrer les deux boulons.

25

tube d'huile.

25 124

> en prenant soin de ne pas tordre les tubes installer et serrer les trois boulons et rond'huile. ם

Rebrancher le câble de rétrogradation de vitesse sur la came de rétrogradation. delles. 53

Remonter l'aimant, la garniture d'étan-chéité et la cuvette du carter. installer et serrer douze boulons. Remonter les tubes d'huile.

Positionner le carter du convertisseur de couple sur la transmission. 23

Installer et serrer quatre boulons maintenant le carter du convertisseur de couple Remonter l'ensemble de la transmission.



CARTER D'EXTENSION ARRIERE

Dépose et remontage

44.20.15

Outil de service RG 421 ou 5337

Dépose

Conduire le véhicule sur un pont élevateur, engager la position "N", caler les roues et lever le pont,

5

Retirer un des boulons et desserrer l'autre puis pivoter le protecteur pour le dégager de l'arbre de transmission.

la bride d'entrasnement puis débrancher maintenant l'arbre de transmission sur Retirer les quatre écrous et boulons



8 2 Utiliser l'outil RG 421 ou 5337 pour reti-rer l'écrou maintenant la bride d'entraîne-

Utiliser un cric pour pont et un bloc de Déposer la bride d'entraînement. ment.

Déposer le boulon et la plaque centrale de bois adéquat pour supporter la transmission sous la cuvette du carter.

rapid land

Déposer la barre de stabilisation et débranfixation de la boîte de vitesses.

Déposer les quatre écrous maintenant la cher le cáble (si monté). traverse.

gauche, dégager la traverse et la déposer, Soulever les boulons prisonniers de 9

TRINGLE DE SELECTION

Réglage

Placer le véhicule sur un pont, placer le levier sélecteur dans la position "N" et serrer le frein à main.

Lever le pont,

Dégager l'attache du fevier de sélection Desserrer le contre-écrou.

₹

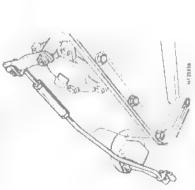
manuelle.

Débrancher la tringle de sélection et s'assurer que le levier sélecteur de la boite Modifier la longueur de la tringle de selecque l'extrémité de la tringle puisse être tion en pivotant la tendeur, jusqu'à ce de vitesses se trouve au point mort.

Pousser l'attache sur le levier et attacher Serrer le contre-écrou. r~ 00

Abaisser le pont. a tringle C





RUBAN DE FREIN AVANT

Reglage

44,30,07

Placer le véhicule sur pont, engager la rein à main et lever le pont. Outil de service: 18G 307 o o

m.kgf puis la desserrer de trois quarts de position de stationnement "P", serrer le Serrer la vis de réglage au couple de 0,41 Desserrer le contre-écrou. tour.

Serrer le contre-écrou au couple de 3,1 m.kgf

Abaisser le pont.

44.30.04

RUBAN DE FREIN ARRIERE

Réglage

44.30.10

Outil de service: 18G 307

, serrer le Placer le véhicule sur pont, engager la position de stationnement "P"

m.kgf puis la desserrer de trois quarts de Serrer la vis de réglage au couple de 0,41 rein à main et lever le pont, Desserrer le contre-écrou. n m

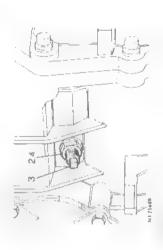
Serrer le contre-écrou au couple de 3,1 tour.

4

engagée dans le levier de sélection

manuelle.

Abaisser le pont. H.Kgf. va

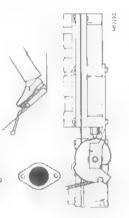


ESSAI DE CALAGE

44.30.13

L'essai de calage a pour but de déterminer si le convertisseur de couple et la boite de vitesses fonctionnent convenablement.

développant pas toute sa puissance affectera les indications au cours de l'essai de Vérifier l'état du moteur, Un moteur ne calage.



Attendre que le moteur et la transmission atteignent la température normale d'utili-

Bloquer les roues et serrer le frein à main Choisir la position "1" ou "R" et enfonainsi que la pédale de frein.

du convertisseur patine. Si l'indication est tion de kick-down, Noter l'indication du tachymètre, laquelle devrait étre de 2200 cer la pédale d'accélérateur dans la posid'un patinage de ruban de frein ou d'em-'indication est supérieure à 2400 tr/mn, 1400 tr/mn, il est possible que le stator on se trouve probablement en présence de 1600 tr/mn environ, le moteur ne tr/mn. Si l'indication est inférieure à développe pas toute sa puissance. Si

NOTA: Ne pas continuer l'essai de calage pendant plus de 10 secondes car la transmission s'échaufferait,

44.30.17

ESSAI SUR ROUTE

sept huitièmes de la course totale et l'expression "kick-down" signifiera que la pédale est Dans les instructions suivantes, l'expression 'accélérateur à fond'' signifie que la pédale d'accélérateur sera enfoncée à peu près aux enfoncée au maximum.

Procédé

que lorsque le levier de sélection manuelle se trouve en position de stationnement 'P' S'assurer que le démarreur ne fonctionne recul ne fonctionnent que dans la position ou au point mort 'N' et que les feux de 184

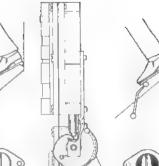
'N-R' lorsque le moteur tourne au ralenti, L'engagement devrait être positif. Un léger sursaut est normal si le moteur tourne au levier dans les positions 'N.D', 'N.2' et Serrer le frein à main puis déplacer le ralenti rapide.

ture normale d'utilisation, engager la posien enfonçant la pédale au minimum. Vérifler les vitesses de changement de rapport La transmission ayant atteint sa tempéra--2 et 2-3 et la qualité des changements tion 'D', desserrer les freins et accélérer de rapport.

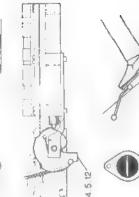
Arrêter le véhicule, engager la position 'D' et recommencer l'essai avec accélérateur à A une vitesse de 65 kmh, enfoncer l'accé. fond. Vérifier les vitesses de changement de rapport 1-2 et 2-3 ainsi que la qualité des changements de rapport. 4

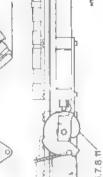
A une vitesse de 90 kmh maximum, pousser la pédale d'accélérateur dans la position lèrer en troisième et 🔳 devrait pas descenlérateur à fond. Le véhicule devrait accéde kick-down. Il devrait se produîre une dre en seconde. v

ser la pédale d'accélérateur dans la position A une vitesse de 56 kmh maximum, pousrétrogradation en seconde.



2,2





POMPE

Dépose et remontage

44.32.01

Outils de service: CBW 60, CBW 547A-50

Déposer l'ensemble de la transmission. Dépose

CBW 60. Déposer l'interrupteur, 44,15,15, de l'essence ou du pétrale propre, l'inver-Laver l'extérieur de la transmission dans ser et la placer dans un berceau d'établi

Déposer le carter du convertisseur de Desserrer les boulons, couple.

Déposer la cuvette de carter, la garniture d'étanchéité et l'aimant. Desserrer 12 boulons.

Débrancher le câble de rétrogradation de vitesse de la came de rétrogradation. Extraire les tubes d'huile.

Extraire trois boulons et rondelles.

Dégager le bloc des tiroirs.

Déposer la plaque de positionnement de Desserrer deux boulons. tube d'huile,

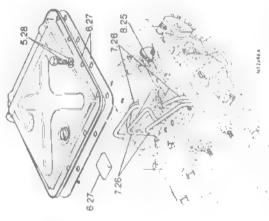
Extraire les tubes d'huile (noter le joint torique sur le tube d'aspiration de la pompe),

Déposer la pompe et la gamiture d'étan-Déposer la rondelle de butée, <u> 4 10</u> 40

Desserrer cinq boulons.



Utiliser de la vaseline pour coller la rondelle de butée sur l'ensemble de la pompe. Remonter l'ensemble de la pompe et la garniture d'étanchéité. 00





Révision POMPE



13.20 12.23 11.22,

Remonter les tubes d'huile (noter le joint torique sur le tube d'aspiration de la Remonter et serrer les boulons. ponipe)

50

Remonter la plaque de positionnement de

Installer et serrer les deux boulons. Remonter prudemment le bloc des tiroirs en prenant soin de ne pas tordre les tubes tube d'huile.

232

installer et serrer les trois boulons et rond'huile

> 4 25

Rebrancher le cable de rétrogradation de

Remonter l'aimant, la gamiture d'étanvitesse sur la came de rétrogradation, Remonter les tubes d'huile.

26

Installer et serrer [2 boulons, chéité et la cuvette de carter.

Positionner le carter du convertisseur de couple sur la transmission.

38

Remonter l'ensemble de la transmission. Remonter l'interrupteur. 44,15,15. installer et serrer quatre boulons.

333

44.32.04

Outil de service: CBW 547A-50

Déposer la pompe, 44,32,01.

Démontage

Retirer la vis de positionnement, Desserrer les boulons.

Séparer le support de stator de l'ensemble du corps de la pompe.

Repérer les faces externes des engrenages pour simplifier l'assemblage. 90

Déposer les engrenages. Déposer le joint torique. Extraire le joint,

Assemblage

Remonter le joint torique. Remplacer le joint. 0.0

installer les engrenages dans le corps de la

Lubrifier légèrement les engrenages et le ioint torique. 2

Remonter le support de stator

16.17

15.18

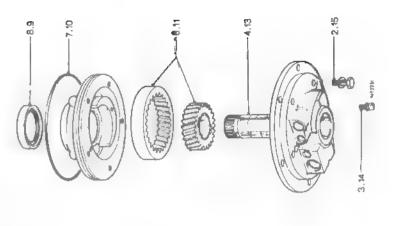
14.19

Installer et serrer la vis de positionnement et la rondelle de freinage.

4 2 9

installer et server les boulons et les rondelles de freinage.

Remonter la pompe avant, 44,32,01



Déposer l'extension arrière et la gamiture Déposer l'ensemble de l'arbre secondaire. Détacher la couronne externe de l'arbre Déposer le pignon d'entraînement du Desserrer le contrepoids et déposer le Déposer la rondelle de butée, Déposer le tube de bridage Retirer le jonc d'arrêt, compteur de vitesse. 34 d'étanchéité. secondaire. régulateur. 엻 27 23 63 30 3333 Déposer le support central/ensemble des Utiliser l'outil RG 421 ou S 337 pour immobiliser la bride et desserrer l'écrou. Pincer les extrémités du ruban de frein arrière, l'incliner et le déposer avec la satellites et l'ensemble de la butée à Desserrer les trois boulons. Déposer la bride. Desserrer les boulons. ambe de force. aiguilles. 급당 8 감 25 taire de marche avant. Pincer les extrémités du ruban de frein avant et le déposer avec la jambe de force. Déposer l'embrayage arrière et le plané-8 8 8 8 6 20 44.36.01 CBW 60, Deposer l'interrupteur, 44,15,15, Desserrer les boulons maintenant le carter de l'essence ou du pétrole propre, l'inver-Débrancher le câble de rétrogradation de Déposer la cuvette du carter, la garniture Laver l'extérieur de la transmission dans Déposer la plaque de positionnement de Déposer la pompe et la garniture d'étan-Extraire les tubes d'huile (noter le joint Outils de service: CBW 60, RG 421 ou S 337 ser et la placer dans le berceau d'établi ₫0. Déposer l'ensemble de la transmission. Déposer le carter du convertisseur de torique sur le tube d'aspiration de la vitesse de la came de rétrogradation. Descerrer trois boulons et rondelles, Déposer les rondelles de butée. Déposer la rondelle de butée, Déposer l'embrayage avant. du convertisseur de couple. Dégager le bloc des tiroirs. 40 Extraire les tubes d'huile, d'étanchéité et l'aimant. Desserrer deux boulons. Desserrer 12 boulons. Retirer cinq boulons. ARBRE SECONDAIRE Dépose et remontage tube d'huile. CBW 547A-50 pompe) Dépose 9 1 9 4 5

ENSEMBLE DES PIGNONS ET DU TAMBOUR ARRIERE

Dépose et remontage

Outils de service: CBW 60, CBW 547A-50.

Dépose

Déposer l'ensemble de la transmission. 44.20.01

de l'essence ou du pétrole propre, l'inverser CBW 60, Deposer l'interrupteur, 44,15,15. Déposer les boulons maintenant le carter Laver l'extérieur de la transmission dans et le placer dans le berceau d'établi du convertisseur de couple.

Déposer le carter du convertisseur de Desserrer 12 boulons. comple

Déposer la cuvette de carter, la garniture Extraire les tubes d'huile, d'étanchéité et l'aimant.

Débrancher le cáble de rétrogradation de Déposer la plaque de positionnement de vitesse de la came de rétrogradation. Desserrer trois boulons et rondelles. Dégager le bloc des tiroirs. Desserrer deux boulons. tube d'huile.

Extraire les tubes d'huife (noter le joint torique sur le tube d'aspiration de la Déposer la pompe et la garniture Retirer cinq boulons. pompe).

2.2

2

é = 5

Déposer les rondelles de butée. Déposer la rondelle de butée. Deposer l'embrayage avant. d'étanchéité.

972

Déposer l'embrayage arrière et l'ensemble de planétaire de marche avant. Pincer les extrémites du ruban de frein 0 30

Déposer le support central/ensemble des

Séparer le support central de l'ensemble

des satellites satellites.

Déposer l'embrayage unidirectionnel.

Déposer le jonc d'arrêt.

25 25

avant et le déposer avec la jambe de force. Desserrer les trois boulons.

-

44.36.04

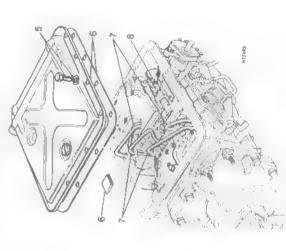
Détacher le chemin externe de roulement

de l'embrayage unidirectionnel,

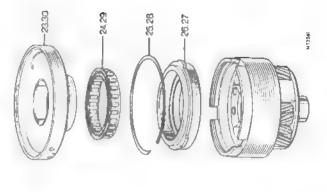
Remontage

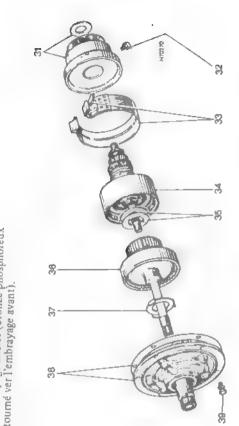
23

Installer le chemin externe de roulement



d'hulle et de positionnement sont alignés 'ensemble de planétaire de marche avant. d'embrayage arrière (bronze phosphoreux Remonter Pembrayage unidirectionnel. Remonter le support central/ensemble des satellies en s'assurant que les trous Pincer les extrémités du ruban de frein Utiliser de la vaseline pour coller les avant et l'installer avec la jambe de d'embrayage unidirectionnel sur rondelles du butée sur l'ensemble Remonter l'embrayage arrière et 'ensemble du tambour arrière. Assembler le support central et installer et serrer les boulons. ensemble des satellites. installer le jone d'arrêt. avec les trous du carter. Orce 933 2 333 34 5





		27 Devices In the Jegulateur secondaire,	52 Introduire	Introduire le ressort du tiroir de passage	67	Installar la research do simile de sements.
Ren	Révision 44.40.04		2-3.	2-3.	5	modulateur.
On	Outil de service: CBW 548			te ressort du tiroit de passage	69	Installer l'entretoise. Installer le tiroir de contrôle de modula-
-	Déposer le bloc des tiroirs, 44,40.01.	41 Extraire le tiroir de passage 2-3 par l'arrière.	4546	necounte le prongeur du tiron de passage	70	teur. Installer le bouchon.
Dér	Démontage	42 Déposer le ressort.	56 Installer	rositionner la plaque d'extrémité avant. Installer et serrer les trois vis.	72	Poser le goujon de positionnement. Installer le tiroir d'accélération.
NØ	Extraire deux vis. Déposer l'ensemble de la came de métro.				74	Installer le tiroir de rétrogradation de
4	gradation de vitesse. Retirer quara vis	00 44 40	25 26 27 28 16		75	Monter le tiroir de commande manuelle.
15.00	Déposer la crépine d'huile et le joint. Refirer la vie		S. S	(4)		installer le ressort et la butée du tiroir d'accélération.
7	Déposer le ressort de détente et l'entre-		The state of the s		20	Kemonier la plaque de tiroir d'accelera- tion.
00 O	Retirer huit vis.	88	28			Kemonter la bille et le ressort du clapet de retenue.
21	Retirer hait vis. Dénoiser le collecteur de mac d'anti-	9		81		Remonter le clapet de retenue. Positionner la plaque de séparation.
- C4 F	Retirer quarte vis.	S. S		6.	00	Maintenir la plaque d'axe de régulateur en
24	Deposer la plaque d'axe de régulateur, Déposer la plaque de séparation.	24 0		21 15	280	Installer les quatre vis sans le serrer à fond.
15	Déposer le clapet de retenue. Déposer la bille et le recort du classe de	2		MATTER	-	Installer le collecteur des tubes d'huile, Installer les huit vis sans les serrer à fond,
-	retenue.		100	38	\$ 90	Remonter le corps supérieur du bloc. Installer et serrer les huit vie
1	Deposer le ressort et la butée de tiroir de contrôle d'orifice de servo.	3				Remonter la crépine d'huile et le joint.
00	Déposer la butée et le ressort de rappel de tiroir d'accélération.	Se Contraction of the second		92		Remonter le ressort de détente et l'entre-
20	Déposer la plaque de tiroir d'accélération.	1	The second second	S. S		Ouse. Installer et serrer la vis
37	Déposer le tiroir de rétrogradation de			5	91 N	Mettre la came de rétrogradation sous
22	Vitesse, Déposer le ressort de tiroir d'accettement		1	7	1 26	installer et serrer deux vis.
24	Déposer le tiroir d'accélération.	21 22 23	8 4 8	3 32 31 30		Remonter le bloc des tiroirs. 44.40.01.
	pressant légèrement sur le bouchon.					
125	Extrare le bouchon du modulateur. Déposer le tiroir de modulation,	43 Retirer le plongeur. 44 Retirer le tiroir de passage 1.2 par	57 Introduire le ti	ntroduire le tiroir de régulateur secon-		
1	Deposer l'entretoise du tirair de modula- tion,	45 Démostr le resonnt	S8 Remonter le ressort.	SSORt.		
866	Déposer le ressort du tiroir de modulation. Retiter le tiroir de contrôle d'orifice de		,	ntroduire le tiroir de régulateur primaire. nstaller le manchon.		
30	Servo.	Assemblage	 62 Maintenir la plaque 	Installer le ressort. Maintenir la plague d'extrémité en		
31	Retirer prodemment la plague d'extré.	47 Introduire le tiroir de naceace 1-2	position.	position.		
511	mite. Déposer le ressort.	48 Introduire le tiroir de passage 2-3.		introduire le tiroir de contrôle d'orifice		
34	Deposer le manchon. Extraire le tiroir de régulateur primaire.	Installer et serrer les trois vis.	65 Installer le ressort.	ort.		
35	Déposet le ressort			Enfoncer le ressort et installer la butée		

ROULEMENT ET JOINT D'HUILE EXTERNE DE DEMI-ARBRE

Dépose et remontage

51.10.02

Outils de service: 18G 284 AR et 284

Dépose

Soulever l'arrière de la voiture et le poser Percer la bague de retenue à l'aide d'une Déposer le demi-arbre, 51,10,12. sur chandelles,

mèche pour l'affaiblir.

mèche de traverser la bague car on risquerait d'endommager le demi-arbre. IMPORTANT: Ne pas permettre à la

le joint d'huite et la plaque de retenue. Utiliser les outils 18G 284 AR et 284 pour A l'aide d'une presse, extraire le roulement. cisailler prudemment la bague de maintien déposer le chemin externe du roulement de demi-arbre du carter du différentiel, A l'aide d'un marteau et d'un burin, puis la retirer du demi-arbre. 9

Remontage

4

Installer la plaque de retenue sur le demi-Poser le chemin externe de roulement de demi-arbre dans le carter de différentiel. arbre (partie soudée à côté de la bride d'arbre

Lubrifier la lèvre du joint d'huile, 001

Installer le roulement (face conique du roulement vers les cannelures du demi-Glisser le joint en position sur l'arbre.

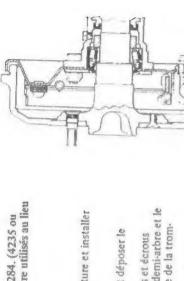
Nettoyer soigneusement l'arbre à l'avant arbre). Taisse, 01

du roulement pour retirer toute trace de

Enduire l'arbre à l'avant du roulement de Installer la nouvelle bague de maintien et la presser jusqu'à ce qu'elle abute confre Loctite 602 sans oublier l'alésage de la nouvelle bague de maintien. e roulement, 14

sur les derniers 3,175 mm de sa course ne pousser la bague de maintien en position devra pas être inférieur à trois tonnes. Si le serrage de la bague est tel qu'il est IMPORTANT: L'effort requis pour possible de l'installer avec un effort moindre, la déposer et installer une nouvelle bague Enduire le joint d'huile de roulement et la trompette de carter de graisse à base de lithium. Se référér à la NOTA de l'opération No. 7 - 51.10.12, 5

Installer le demi-arbre, 51.10.12. Reposer la voiture sur le soi. 17



ENSEMBLE DE DEMI-ARBRE

A\$1.522

51.10.12 Dépose et remontage

3072 avec \$4235A-1 pouvant être utilisés au lieu Outils de service: 18G 284-1 et 284. (4235 ou de 284).

Dépose

Soulever l'arrière de la voiture et installer des chandelles.

Desserrer le frein à main et déposer le Déposer la roue arrière,

maintenant l'ensemble du demi-arbre et le plateau d'appui sur la bride de la trom-Extraire les quatre boulons et écrous tambour de frein.

Utiliser les outils 18G 284-1 et 284 pour extraire le demi-arbre.

Remontage

emplacement de roulement du demi-arbre Enduire l'intérieur de la trompette/ de graisse à base de lithium. 9

Graisser également le roulement du demjarbre et le joint d'huile.

Utiliser In presse 47 et les adaptateurs S4221A-16 pour extraire les paliers du boîtier de différentiel.

Extraire les huit boulons maintenant la couronne sur la bride du boftier de différentiel et dégager la couronne.

30

8

15 Extraire la bille positionnant l'axe des satellites.

16 Extraire l'axe des satellites.

17 Pivoter les planétaires du différentiel pour dégager les deux satellites et leurs rondelles de butée du boftier de différentiel.

18 Déposer les satellites et leurs rondelles de butée.

Déposer les deux planétaires et leurs rondelles de butée.

6

Pignon et roulements

20 Utiliser les outils 18G 1272 et S98A pour retirer l'écrou d'arbre de pignon.

A l'aide d'un bloc de bois dur, dégager l'ensemble du pignon avec se rondelle d'épaisseur, le roulement de tête de pignon et l'entretoise déformable.

Extraire le roulement externe de pignon du carter de différentiel.

3 63

Chasser les chemins des roulements interne et externe de pignon du carrer de différentiel. Prendre soin de les chasser régulièrement pour ne pas endommager le carter de différentiel.

Retirer l'entretoise déformable de l'arbre du pignon.

\$ S

Utiliser l'outil 47 et l'adaptateur 18G 47AJ pour déposer le roulement de tête de pignon et son entretoise.

Assemblage

Ensemble de couronne et de différentiel

Installer les paliers de bottier de différentiel dans le différentiel.

Huiter légèrement les paliers de bottier de différentiel, installer les chemins externes de roulement et poser l'ensemble du diffé.

rentiel dans le carter.

Clisser l'ensemble du différentiel d'un
côté du carter et le pivoter pour permettre
un centrage des paliers.

Utiliser un comparateur à cadran pour

de la couronne. Le voile ne devra pas être supérieur à 0,08 mm. S'assurer que les chemins de roulement sont correctement assis. Lorsque le "voile" est correct, continuer comme suit:—
Le différentiel et les paliers étant pressés

d'un côté du carter, effectuer une mesure au comparateur à cadran.
Glisser le différentiel et les paliers de l'autre côté du carter. Noter la course indiquée par le comparateur à cadran. Cette course (distance A) devra être utilisée par la suite pour déterminer le nombre de cales d'épaisseur exigées par les paliers du boftiger de différentiel.

AVERTISSEMENT: Il peut arriver que la course latérale soit restreinte entre le carter du différentiel et le côté court du différentiel. Dans ce cas, on devra installer une rondelle d'épaisseur nominale entre le carter et le palier du côté court du différentiel. La valeur de cette cale devra être ajoutée à la mesure obtenue au comparateur pour obtenir la course latérale. Déposer l'ensemble du différentiel et des

paliers.
Lubrifier légèrement les rondelles de butée de planétaire puis installer les planétaires et les rondelles de butée dans le differentiel.

Lest.
Engrener les satellites avec les planétaires en s'assurant que les satellites sont diamétralement opposés. Pivoter les planétaires pour amener les satellites en position dans le bottier du différentiel.

34



nstaller l'axe des satellites. Mesurer et déterminer le jeu axial des

38

satellites.

3

Déposer l'axe des satellites et pivoter les deux planétaires pour dégager les satellites du bottler du différentiel.

Lubnifier les rondelles de butée de satellite choisies et glisser les aatellites et les rondelles de butée en position. Installer l'axe des satellites en s'assurant que la gorge est alignée avec l'emplacement de la bille de maintien puis vérifier à nouveau le battement de la jour de la condelle de butée dans le stock disponible.

39 Installer la couronne et la bille maintenant l'axe des satellites.

Enduire les filetages des boulons de maintien de couronne de couche d'apprêt "Locquic T" et de produit "Loctite 601" Installer les boulons et les serrer de façon régulière. (Se référér à la page des couples de serrage).

Pignon et roulements

461-03

1 Installer les chemins des roulements interne et externe d'arbre de pignon d'attaque dans le carter du differentiel. Installer le roulement interne sur le faux pignon 18G 191-1.

NOTA: La dimension du faux pignon comprend une tolérance pour la plus grande entretoise de roulement de tête de pignon disponible, soit 1,25 mm.

4.3 Lubrifier légèrement les roulements et installer le faux pignon, les roulements, l'entretoise, la rondelle et l'écrou.
 44 Seirer l'écrou du faux pignon jusqu'à ce

qu'on obtienne une pré-charge de roulement de 0,17 à 0,21 kgm. On peut vérifier celle-ci à l'aide d'une clef dynamométrique graduée en kgm et d'une douille.

Monter un comparateur à cadran (outil 18G 191) sur le faux pignon et mettre le comparateur à zéro en utilisant la tête du faux pignon comme socle.

46 Déplacer le palpeur du comparateur sur le centre d'un alésage de roulement de boftier de différentiel. Noter les valeurs obtenues. Recommencer l'opération sur

l'autre alésage de roulement. Faire la somme des deux mesures et la diviser par deux.

48 Retirer le comparateur et le faux pignon.
49 Calcul de l'épaisseur d'entretoise pour roulement de tête de pignon:
Exemple:

Somme des indications obtenues sur les aléxages de roulement de boftier:
0.051 mm +0.051 mm = 0,102 mm
Diviser le résultat par deux:
0.102 mm = 0,051 mm

Ajouter la tolérance d'entretoise de faux pignon:
1,25 mm + 0,051 mm = 1,301 mm.
Vérifier les indications sur la tête du pignon.
On peut y trouver trois indications, à

citer: Identification de jeu apparié de couronne/ pignon.

vérifier le "voile" de la bride de maintien

- Vérifier le battement entre couronne et pignon d'attaque, 63 689
 - ture d'étanchéité sur le carter du différen-Poser le couvercle arrière avec une garui-
- installer les ensembles de demi-arbre et de plateau de frein, 51.10.12.

69

Boftier de joint d'huile de pignon

- lèvre de joint toumée du côté opposé à la et installer un nouveau joint (outil 6312, Déposer le vieux joint d'huile du boftier face avant du boftier de joint). 70
 - Placer un morceau de ruban masque sur lorsqu'on installe le boftier en position. Poser le ruban à la limite pour facilirer comme illustré. Ceci protège le joint échelon usiné de l'arbre du pignon son enlèvement. ~
 - Lubriffer la lèvre du joint et le ruban masque. 17
- du différentiel et le frapper légèrement en Engager le boîtier de joint dans le carter position. Retirer le ruban masque. 5
 - Remplir le carter d'huile fraîche jusqu'au Remonter le pont arrière sur la voiture. niveau du bouchon de remplissage. Monter les tuyaux de frein.

36

Abaisser la voiture sur le soil. burger les freins, 7 00

JOINT D'HUILE DE PIGNON DE

DIFFERENTIEL

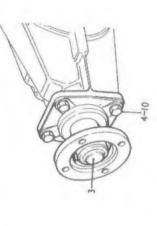
Dépose et remontage

Outils de service: 6312 et 18G 1273 18G 1205

51,20,01

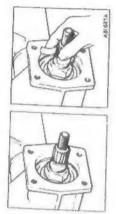
Dépose

- Soulever l'arrière de la voiture et installer Extraire les quatre boulons maintenant des chandelles.
- l'accouplement arrière de l'arbre de transmission.
 - de freinage maintenant le boitier de joint Extraire les quatre boulons et rondelles Extraire l'écrou maintenant la bride d'entraînement et déposer la bride.
 - Déposer le joint d'huile de pignon (Outil d'huile sur le carter du différentiel.



Remontage

- est tournée du côté opposé à celui vers la Installer un nouveau joint d'huile dans le boîtier en s'assurant que la lèvre du joint ace avant du boftier (Outil No. 18G 0
- Placer une bande étroite de niban masque du joint d'huile au cours de sa pose. Poser Ceci permettra d'éviter une déterioration sur le gradin usiné de l'arbre du pignon. le ruban à la limite pour faciliter son enlèvement.
 - Lubrifier la lèvre du joint et le ruban masque.



du différentiel et le frapper légèrement en rondelles de freinage maintenant le bostier Engager le boftier de joint dans le carter installer et serrer les quatre boulons et position. Retirer le ruban masque.

0

0

Remonter la bride, l'écrou nyloc et la rondelle.

de joint d'huile sur le carter du différen-

- Serrer l'écrou de bride.
- Remonter et serrer les boulons de l'accouplement arrière de l'arbre de transmission. Abaisser la voiture sur le sol. Vérifier le niveau d'huile. 23 45

ENSEMBLE DE PONT ARRIERE

Dépose et remontage

Dépose

Retirer les roues arrière et desserrer le frein à main.

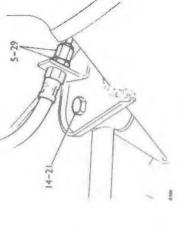
nant l'arbre de transmission arrière.

51.25.01



Repérer les brides d'entraînement et retirer les quatre boulons et écrous mainte-

du raccord puis déplacer la durite flexible Desserrer le tuyau fixe de frein et l'écrou Installer une pince de tuyau de frein sur la durite flexible du frein. pour l'éloigner du pont.



0

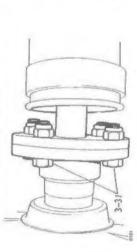
Retirer les goupilles fendues et l'axe de chape de la chape du câble de frein à

9

Faire passer les câbles du frein à main au Déposer le tourillon du compensateur. Desserrer le boulon du compensateur.

Débrancher les amortisseurs arrière des Supporter le pont à l'aide d'un cric. travers de l'étrier arrière du pont. étriers de fixation inférieurs.

10



- Descendre le pont sur le cric. Déposer les ressorts arrière. 222
- Mettre les câbles de frein à main et l'étrier Retirer les écrous et les boulons maintenant les jambes de force sur le pont.
 - Retirer les écrous et les boulons maintesur le côté. 15 9
- Déplacer le pont au-dessus de la barre antinant les bras de suspension sur le pont, roulis et le retirer du véhicule. ~

Remontage

Positionner le cric et manoeuvrer le pont en position au-dessus de la barre anti-90